



தேச வடிகுற துரித கணிதம்

இருக குறிக கர்ம கிலுவட குகுறா வர்வன
கிரீமே வடிகுற
ஆரம்ப கணித செய்கை துடர்பான திறனை
விருத்தி செய்யும் வேலைத்திட்டம்

4 குறியிய

4 தரம்

குறிக குறிக
அருகான அருகான
கணித கிளை
கல்வி அமைச்சு

පෙරවදන

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශයේ ගණිත ශාඛාව මගින් ගණිත ඉගෙනුම වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ ප්‍රාථමික සිසුන්ගේ මූලික ගණිත කර්ම පිළිබඳ කුසලතා වර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් මෙම දැලිස පොත ප්‍රාථමික ශ්‍රේණිවලට හඳුන්වා දී ඇත.

පන්ති කාමරය තුළ ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය සංවර්ධනය සඳහා ක්‍රියාත්මක කරන ගුරු ධාරිතා සංවර්ධන වැඩසටහන්, විෂය සමගාමී වැඩසටහන් තුළින් මෙන් ම මෙම වැඩසටහනින් ද අපේක්ෂා කරනු ලබන්නේ එක් එක් සිසුවාගේ ගණිත සාධන මට්ටම අපේක්ෂිත මට්ටමට ළඟා කරවීමයි.

මෙම ක්‍රියාකාරකම් සංග්‍රහයේ ඇතුළත් ක්‍රියාකාරකම්වල සිසුන් නියැලීමේ දී ඔවුන් විසින් කරන ක්‍රියාකාරකම්වල නිවැරදි බව සහ වේගවත් බව පිළිබඳව ක්‍රියාකාරකම ආරම්භ කළ අවස්ථාවේ සිට ම ගුරුවරයා විසින් නිරීක්ෂණය කරමින් අවශ්‍ය පරිදි සිසුන් ලවා මෙම ක්‍රියාකාරකම් කරවීමේ දී උපස්ථම්භක ලබා දීමටත් සිසුවා අවශ්‍ය සාධන මට්ටම කරා රැගෙන යාමටත් ගුරුවරයාගේ මැදිහත් වීම ඉතා වැදගත් ය.

මෙම පොතේ අභ්‍යාසවල සිසුන් නිතර කරවිය යුත්තේ අදාළ ඉගෙනුම් පල සිසුන් සාක්ෂාත් කළ පසුව ය. ඉගෙනුම් පල සාධනය පිළිබඳ තක්සේරු කිරීම සඳහා මෙම අභ්‍යාස යොදා නොගත යුතු අතර ඒ සඳහා ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනයේ ගුරු මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයේ උපදෙස් යොදා ගත යුතු ය.

මෙම පොත අතිරේක ඉගෙනුම් සම්පත් ද්‍රව්‍යයක් ලෙස මෙන් ම ප්‍රතිකාර්ය ඉගෙනුම් අවස්ථා සඳහා ද යොදා ගත හැකිය. ප්‍රාථමික සිසුන් තුළ ගණිත හැකියා වර්ධනය හා වේගවත් බව සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ප්‍රාථමික පංතිවල උගන්වන ගුරුවරුන් මෙම පොත නිවැරදිව යොදා ගැනීම අපේ අපේක්ෂාවයි.

ගණිත ශාඛාව

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය

ඉසුරුපාය

බත්තරමුල්ල

0112784851

mathsbranchmoe@gmail.com

முன்னுரை

கல்வி அமைச்சின் கணிதக் கிளையினால் கணித கற்றலை மேம்படுத்தும் செயற்றிட்டத்தின் கீழ் முதன்மை மாணவர்களின் அடிப்படை கணித செயற்பாடுகள் தொடர்பிலான திறனை வளர்ச்சியடைய செய்யும் நோக்கில் இந்த புத்தகம் ஆரம்ப தரங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

வகுப்பறையில் கற்றல் கற்பித்தல் செயற்பாட்டை விருத்தி செய்வதற்காக நடைமுறைப்படுத்தப்படும் ஆசிரிய இயலாவு செயற்றிட்டங்கள், இணைப்பாட விதான செயற்பாடுகளைப் போலவே இந்த செயற்றிட்ட மூலமாகவும் எதிர்பார்க்கப் படுவது, ஒவ்வொரு மாணவரிதும் கணித அடைவு மட்டத்தை எதிர்பார்த்த மட்டத்திற்கு கொண்டு செல்வதாகும்.

இந்த செயற்பாட்டு படிவத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகளில் மாணவர்கள் ஈடுபடும்போது அவர்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகளின் துல்லியம் மற்றும் வேகம் தொடர்பாக செயற்பாட்டை ஆரம்பித்த சந்தர்ப்பத்தில் இருந்தே ஆசிரியரினால் கண்காணிக்கப்பட்டு தேவைக்கேற்றவாறு மாணவர்களைக் கொண்டு இந்த ஷெயற்பாட்டை மேற்கொள்ளும்போது ஆதரவு வழங்குவதிலும் மாணவரை தேவையான அடைவு மட்டத்தை நோக்கி இட்டுச் செயல்வதிலும் ஆசிரியரின் பங்களிப்பு மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

இந்த நூலில் காணப்படும் பயற்சிகளில் மாணவர்களை ஈடுபட செய்வது உரிய கற்றல் பலனை மாணவர்கள் சாதித்த பிறகாகும். கற்றல் பலனின் அடைவு மட்டம் தொடர்பாக மதிப்பிடுவதற்கு இந்த பயிற்சியை பயன்படுத்த கூடாது என்பதுடன், அதற்காக தேசிய கல்வி நிறுவனத்தின் வழிகாட்டல் ஆலோசனை படிவத்தின் ஆலோசனைகளை பயன்படுத்த வேண்டும்.

இந்த நூலானது, மேலதிகமான கற்றல் வளப்பொருளாகவும் கற்றல் வாய்ப்புகள் தொடர்பாகவும் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். ஆரம்ப கட்ட மாணவர்களின் கணித இயலுமை வளர்ச்சி மற்றும் வேகத்தை விருத்தி செய்வதற்காக ஆரம்ப வகுப்புகளில் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்கள் இந்த நூலை துல்லியமாக பயன் படுத்துவார்கள் என்பது எமது எதிர்பார்ப்பாகும்.

கணிதக் கிளை
கல்வி அமைச்சு
இசுருபாய
பத்தரமுல்ல

0112784851
mathsbranchmoe@gmail.com

G

சகல දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්) ක්ෂීරාලය (කිට්ටු) (කිට්ටු) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2) $\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$

(3) $\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 3 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \end{array}$$

(5) $\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

(7) $\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - \boxed{(1)}$

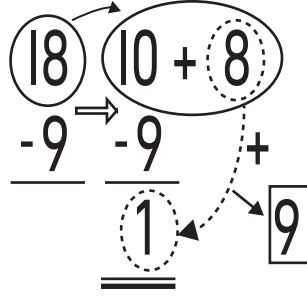
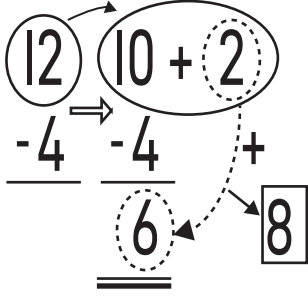
1 வகி பூஞ்சையே அகி திடகூத அபசயசை கரது. வீ கும்சை ம காலிதா கர பகத
உகேலெத அது கிரீதீ கரது.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$



4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G

சகல දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්)
 கீழ்வருவனவற்றை கூட்டுவோம் (கிடையாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை
 பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2) $\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 3 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \end{array}$$

(5) $\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - (2)$

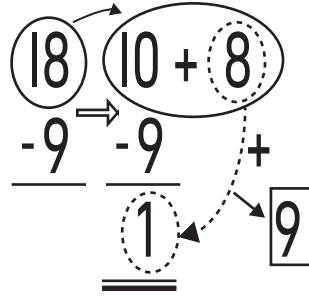
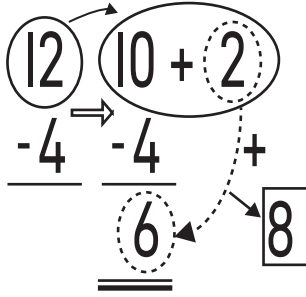
1 வகி பூஞ்சையே அகி திடகூத அபசயதக கரமு. ஸீ னுமக ம காலிதா கர பகத
தகவீலேத அது கிரீமீ கரமு.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$



4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G 4 - 1 - 3

சகல உக்ஷேபை கம்மிது ஸ்ஹ கர்ம (கீர்க் அநஃ ஸ்ஹ கீரீம்) (10 ஓன்ஓன காவீதஸேன்) கீழ்வருவனவற்றை கூட்டுவோம் (கிடையாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(1)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \) \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \) \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (\ + \) \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \) \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\ + \) \\ \hline \end{array}$$

G 4 - I - (3)

| වැනි ප්‍රශ්නයේ ඇති නිදසුන අධ්‍යයනය කරමු. ඒ ක්‍රමය ම භාවිතා කර පහත දැක්වෙන අඩු කිරීම් කරමු.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) 12-4

2) $18-9$

3) 15-9

The diagram shows the process of subtracting 4 from 12 using the decomposition method. It starts with 12, which is decomposed into 10 and 2. Then, 4 is subtracted from 10 to get 6. Finally, the 2 is added back to 6 to get the final answer, 8.

The diagram shows the process of subtracting 9 from 18 using the decomposition method. It starts with 18, which is decomposed into 10 and 8. Then, 9 is subtracted from 10 to leave 1. Finally, the remaining 8 is added to the 1 to reach the final answer, 9.

4) $16 - 7$

5) 13-8

6) $14 - 5$

$$16 = 10 + 6$$

7) 13 - 7

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G

சகல දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරිස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්) ක්ෂීරසාගරයෙහි (කිදායාක සාගරය) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$$

(3) $\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 +) \end{array}$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 +) \\ \hline \hline \end{array}$$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - \boxed{(4)}$

1 லை சூழ்னயே அலை திடகூற அமையதய கரமு. ஸ் ஐமய ம காலிதா கர சதத
டகைலெத அடி கிரிமி கரமு.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G

பலதர உருவிலுள்ள பணம் வரவு (கிடைக்காத பணம் வரவு) (10 வகைகளில்) (10 வகைகளில்) கீழ்க்கண்டவற்றை கட்டுவோம் (கிடைக்காத பணம் வரவு) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \searrow \boxed{15}$$

(3) $\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \quad) \end{array}$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 3 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(6) $\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 +) \\ \hline \end{array}$$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - (5)$

1 லை சூத்திரம் அளி திடீராக அமையுதல் கர்வ. ஸ் னுமல் ல காலிதா கர் சதத
உதீலேத அடி கிரீத கர்வ.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G

பலதர உருவிலுள்ள பணம் வரவு (கிடைக்காத பணம் வரவு) (10 வகைகளில்) (10 வகைகளில்) கீழ்க்கண்டவற்றைக் கூட்டுவோம் (கிடைக்காத பணம் வரவு) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 3 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 +) \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (\quad + \quad) \\ \hline \end{array}$$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G 4 - 1 - (6)

ඒ වැනි ප්‍රශ්නයේ ඇති නිදසුන අධ්‍යයනය කරමු. ඒ ක්‍රමය ම භාවිතා කර පහත දැක්වෙන අඩු කිරීම් කරමු.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12-4$

2) $18-9$

3) 15-9

Diagram illustrating the compensation strategy for $12 - 4$. The number 12 is circled. An arrow points to $10 + 2$, where 10 is circled and 2 is in a dashed circle. Below 10 is -4 with a horizontal line. Below 2 is $+4$ with a horizontal line. An arrow points from the 2 to 8 in a box. Below 8 is 4 in a box. The final result is 8 in a box.

The diagram illustrates the process of subtracting 9 from 18 using the decomposition method. It shows 18 being split into 10 and 8. Then, 9 is subtracted from 10 to leave 1. Finally, the remaining 1 is added to the original 8 to reach the final answer of 9.

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$$16 = 10 + 6$$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G

பகன டூக்லேன ஈ஢்ஷா லகநு கர்நு (கீர்ஈ ஈநஃ லகநு கர்நீ) (10 லந்஢ன ஈாலீநஸேந்) கீழ்வருவனவற்றை கூட்டுவோம் (கி஢ையாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2) $\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$

(3) $\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \quad) \end{array}$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 3 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(6) $\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - \boxed{(7)}$

1 வகி குறையை அகி திடகுக அடியகுக கரது. ஸ் னுக ம காலிகா கர ககை
குகுவகை அது கிரிமி கரது.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G

சாதாரண உருவமுள்ள அல்லது குறுகுறுக்கமான (கிட்டத்தட்ட) 10 மீட்டர் (அல்லது அதற்கு மேல்) நீளம் கொண்ட பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2) $\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$

(3) $\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \quad) \end{array}$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 3 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \end{array}$$

(5) $\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - (8)$

1 வகி பூஞ்சையே அகி திடகூத அபசயதய கரமு. ஸீ னுமய ம காலிதா கர பகத
தகவீலேத அது கிரீமீ கரமு.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G 4 - 1 - 9

சகல உக்ஷேபை கம்மினா பிகறு கரமு (கிரக் அனௌ பிகறு கிரீம) (10 ஓன்஑ை காவிகசேன்) கீழ்வருவனவற்றை கூட்டுவோம் (கிடியாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(1)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 + \) \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \) \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (\ \ + \) \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \) \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\ \ + \) \\ \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - (9)$

1 வகி பூஞ்சையே அகி திடகூத அமையதய கரது. ஸீ கும்ப ம காலிதா கர பகத
தகவலத அது கிரீதீ கரது.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டிதை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்கதை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

G 4 - 1 - 10

சகல உக்ஷேபை சுமஸா சிக்ஷு கரத்ரு (கிரகீ அநௌ சிக்ஷு கிரீம) (10 ஓன்ஓதா தாபிதயேன்) கீழ்வருவனவற்றை கூட்டுவோம் (கிதையாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(1)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + 3) \\ \hline 10 + 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{13}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ \downarrow \\ + (3 + 5) \\ \hline 10 + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{15}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4 \\ \downarrow \\ + (6 +) \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + 2) \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 +) \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (+) \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 +) \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (+) \\ \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{1} - (10)$

1 வகி பூஞ்சையே அகி திடகூத அபெயசைய கரது. வீ கும்ப ம காவீனா கர பகத
உகேவெத அபு கிரீமீ கரது.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $12 - 4$

2) $18 - 9$

3) $15 - 9$

4) $16 - 7$

5) $13 - 8$

6) $14 - 5$

$16 = 10 + 6$

7) $13 - 7$

8) $14 - 6$

9) $17 - 8$

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{2} - \boxed{1}$$

சதத டு஑்லெத சஃ஢த ல஑த ஑ர஡ு.(஑ர஑் ஂதஃ ல஑த ஑ரீ஡)

(10 ஡஑்஢த தால்தததத)

஑ீழ்஑ரு஑ன஑ற்றை ஑ூட்டு஑ோ஡் (஑ிடையாக ஑ூட்டல்) 10 இன் ஡ிணை஡்புகளை ஡யன்஡டுத்தி.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

G 4 - 2 - (1)

சனகின் புகழேலி கர் புகி புகார்டு கர் ஓகீரி கும்பு கர்வூ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$ \begin{array}{r} 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 10 + 1 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 10 + 4 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 10 + 6 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$10 + 3$	$10 + 2$

$$10 - 7 = 3$$

G

4	-	2	-	2
---	---	---	---	---

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු.(සිරස් අතට එකතු කිරීම)

(10 ඔන්ධන භාවිතයෙන්)

කීழ්වරුචනවර්තෘ ශුද්ධවෘම (කිඨඨඨක ශුද්ධල්) 10 ශූන් ජිඨෂ්ණජ්ජුකෂෂ ජඨෂ්ණජ්ජුති.

(1) 7
+ 4
=====

(2) 9
+ 8
=====

(3) 8
+ 8
=====

(4) 5
+ 9
=====

(5) 9
+ 7
=====

(6) 9
+ 6
=====

(7) 9
+ 4
=====

(8) 8
+ 6
=====

(9) 2
+ 9
=====

(10) 7
+ 6
=====

(11) 6
+ 5
=====

(12) 8
+ 7
=====

G 4 - 2 - (2)

சனகின் புகழேல் கர் புகி புகாரெ காவீர கர் ஓநீர் சுங்ஷ புகி கர்வூ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 4 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$10 + 3$	$10 + 2$

$$10 - 7 = 3$$

[illegible]

G

4	-	2	-	3
---	---	---	---	---

சහந டு஑்வெத சஃ஢ு ல஑நு ஑ர஢ு.(஑ர஑் ஂநஃ ல஑நு ஑ரீ஢)

(10 ஢நீ஢ந ஡ாலீந஑ெநீ)

஑ீழ்வருவநவற்றை ஑ூட்டுவோ஢் (஑ி஢ையாக ஑ூட்டல்) 10 இன் லிணை஢்புகளை ஢ய஢்஢ுத்தி.

(1) 7
+ 4

=====

(2) 9
+ 8

=====

(3) 8
+ 8

=====

(4) 5
+ 9

=====

(5) 9
+ 7

=====

(6) 9
+ 6

=====

(7) 9
+ 4

=====

(8) 8
+ 6

=====

(9) 2
+ 9

=====

(10) 7
+ 6

=====

(11) 6
+ 5

=====

(12) 8
+ 7

=====

G

4

 -

2

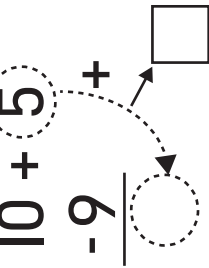
 -

(3)

சனதின் புகழேல் கர் புகி புகார்டு கர் ஓரீர் கும்பு புகு கர்வூ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$\begin{array}{r} 10 + \textcircled{5} \\ -7 \\ \hline \end{array}$ + ↘ 8 	$\begin{array}{r} 10 + \textcircled{1} \\ -7 \\ \hline \end{array}$ + ↘ 4 	$\begin{array}{r} 10 + \textcircled{4} \\ -7 \\ \hline \end{array}$ + ↘ 7 	$\begin{array}{r} 10 + \textcircled{6} \\ -7 \\ \hline \end{array}$ + ↘ 9 	$10 + 3$	$10 + 2$

$$10 - 7 = 3$$

9		8
	$\begin{array}{r} 10 - 9 \\ \hline \end{array}$	

G $\boxed{4} - \boxed{2} - \boxed{4}$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු.(සිරස් අතට එකතු කිරීම)

(10 බන්ධන භාවිතයෙන්)

කීழ்வරුච්ඡායාගේ කුඩුකොටු (කිසිදු කුඩුකොටු) 10 ඉන් පිටුපසට
පැනවීම.

(1) $\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$

(4) $\begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(7) $\begin{array}{r} 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(8) $\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(9) $\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$

(10) $\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(11) $\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$

(12) $\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$

G

4

 -

2

 -

(4)

சகலநீன் புகழேலி கர் புகி ஸாகாரசு காலித கர் ஓநீரீ சுஹி புகி கர்வூ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$ \begin{array}{r} 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 10 + 1 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 10 + 4 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 10 + 6 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} $	$10 + 3$	$10 + 2$

$$10 - 7 = 3$$

[illegible]

G

4	-	2	-	5
---	---	---	---	---

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු.(සිරස් අතට එකතු කිරීම)

(10 බන්ධන භාවිතයෙන්)

கீழ்வருவனவற்றை கூட்டுவோம் (கிடையாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(1)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

(9)
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

(10)
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

(11)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

(12)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{2} - \boxed{6}$

சහந டு஑ீலெந ஈ஁஁ந ல஑நு ஑ர஁.(஑ீர஑ீ ஈந஁ ல஑நு ஑ீரீ஁)

(10 ஁நீ஁ந ஁லீந஁஁)

஑ீழ்வருவநவற்றை ஑ூட்டுவோ஁ (஑ி஁஁யாக ஑ூட்டல்) 10 இன் லிணை஁்புகளை லயன்஁டுத்தி.

(1) $\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$

(4) $\begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(7) $\begin{array}{r} 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(8) $\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(9) $\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$

(10) $\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(11) $\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$

(12) $\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$

G

4

 -

2

 -

(6)

சகலின் புகைடிடு கர் ஈகி ஈகார்டு காலித கர் ஓகிடு கஃகா ஈகி கர்ஓ. கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 4 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$10 + 3$	$10 + 2$

$10 - 7 = 3$

9	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ -9 \\ \hline \end{array}$				
8						

G $\boxed{4} - \boxed{2} - \boxed{7}$

சහந டு஑ீலெந ஈ஁஁ந ல஑நு ஑ர஁.(஑ீர஑் ஈந஁ ல஑நு ஑ீரீ஁)

(10 ஁நீ஁ந ஁லீந஁஁)

஑ீழ்வருவநவற்றை ஑ூட்டுவோ஁ (஑ி஁ட஁யாக ஑ூட்டல்) 10 இன் லிணை஁்புகளை லயன்஁டுத்தி.

(1) $\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$

(4) $\begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(7) $\begin{array}{r} 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(8) $\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(9) $\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$

(10) $\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$

(11) $\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$

(12) $\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{2} - \boxed{8}$$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු.(සිරස් අතට එකතු කිරීම)

(10 බන්ධන භාවිතයෙන්)

කීழ්වරුච්ඡායානවර්තෘ ශාඛ්‍යාච්ඡායානවර්තෘ (කිඛ්‍යාක ශාඛ්‍යාච්ඡායානවර්තෘ) 10 ඉන් පිඛ්‍යානප්‍යුකඛ්‍යාන පයනප්‍යුච්ඡායාන.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

G

4

 -

2

 -

(8)

சனின் பைர்ட்டு கர் ஈரி ஈகார்சு காலி கர் ஓரிர் கஹு ஈஹு கர்ஹு.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ - 7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 4 \\ - 7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 7 \\ \hline 3 \end{array}$	$10 + 3$	$10 + 2$

$10 - 7 = 3$

9	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$				
8						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{2} - \boxed{9}$$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු.(සිරස් අතට එකතු කිරීම)

(10 ඛණ්ඩන භාවිතයෙන්)

කීழ්වරුචනවර්තරු ශුර්දුවොර් (කිඨයාක ශුර්දල්) 10 ශුර් පිඛණප්පුකණ පයනප්දුර්ති.

$$\begin{array}{r} (1) \quad 7 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 9 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 8 \\ + 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 5 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 9 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 9 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 9 \\ + 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 8 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 2 \\ + 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 7 \\ + 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 6 \\ + 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 8 \\ + 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

G

4

 -

2

 -

(9)

சனின் பைனேரி நர் ஈரி ஈனார்ய ஈபிஈ நர் ஓரிர் ஈஈஈ ஈஈ ஈஈ ஈஈ.
கீழ் விளக்கம் ஈளித்துள்ள வகையில் ஈடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 4 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$10 + 3$	$10 + 2$

$10 - 7 = 3$

9	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -9 \\ \hline \end{array}$					
8						

G

4	-	2	-	10
---	---	---	---	----

பහத டு஑ீலெத ஈ஁஁த ல஑து ஑ர஁.(஑ீர஑் ஁த஁ ல஑து ஑ீரீ஁)

(10 ஁தீ஁த ஁லீத஁தீ)

஑ீழ்வருவனவற்றை ஑ூட்டுவோ஁ (஑ிடையாக ஑ூட்டல்) 10 இன் லிணை஑்புகளை ஑யன்படுத்தி.

(1) 7
+ 4

=====

(2) 9
+ 8

=====

(3) 8
+ 8

=====

(4) 5
+ 9

=====

(5) 9
+ 7

=====

(6) 9
+ 6

=====

(7) 9
+ 4

=====

(8) 8
+ 6

=====

(9) 2
+ 9

=====

(10) 7
+ 6

=====

(11) 6
+ 5

=====

(12) 8
+ 7

=====

G

4

 -

2

 -

(10)

சனின் பைர்ட்டு கர் ஈரி ஈரார்சு காலி கர் ஓரிர் கஹு ஈஹு கர்ஹு.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	15	11	14	16	13	12
7	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 4 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$	$10 + 3$	$10 + 2$

$10 - 7 = 3$

9	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ -9 \\ \hline \end{array}$					
8	$\begin{array}{r} 10 + 5 \\ -9 \\ \hline \end{array}$					

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{1}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ්වරුම කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (I)

சஹித் சுகுடீடு கர் சுகி ஈகார்சு காரீகா கர் ஓகீர் கிஹி கர்ஹி. கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	10 + 3 - 8 2 5	10 + 6 - 8 2	10 + 1 - 8			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{2}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ්වරුම කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (2)

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு னாலினா றர் ஓரிர் கஃனு ஈஹு றர்ஓ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{3}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කீழ்வரும் කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (3)

எனின் எக்டெல் றர் ஈரி ஈகார்ய லாலி றர் ஓரிர் கஹு ஈது றர்து.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{4}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කீழ்வரும் කිළියாக තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிළியாக எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (4)

எனின் எக்டெல் றர் ஈரி ஈகார்ய லாலி றர் ஓரிர் கஹு ஈது றர்து.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{5}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ்வரும் කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (5)

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு னாலிதா றர் ஓரிர் கும்பு ஈபு றர்ஓ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{6}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ්වරුම කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (6)

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு னாலிதா றர் ஓரிர் கும்பா ஈது றர்து.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{7}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ්වලට කිළියාක තරப்பட்டுள்ள ඊසානකල කිළියාක ඊළුති සුරුලුවාම.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (7)

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு னாலினா றர் ஓரிர் கஃனு ஈஹு றர்ஓ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{8}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ්වරුම කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G $\boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{(8)}$

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு னாலிா றர் ஓரிர் கும்பா ஈது றர்து.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + \textcircled{3} \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + \textcircled{6} \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{9}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ්වරුම කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{(9)}$$

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு லாிஹ றர் ஓரிர் கஹு ஈஹ றர்ஹு.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{3} - \boxed{10}$$

පහත තිරස් අතට දී ඇති සංඛ්‍යා සිරස් අතට ලියා එකතු කරමු.
කීழ்வரும் කිඳයාක තරப்பட்டுள்ள எண்களை கிඳයාක எழுதி கூட்டுவோம்.

$$(01) \quad 9 + 9 =$$

$$(02) \quad 6 + 6 =$$

$$(03) \quad 5 + 6 =$$

$$(04) \quad 9 + 3 =$$

$$(05) \quad 4 + 8 =$$

$$(06) \quad 6 + 8 =$$

$$(07) \quad 5 + 9 =$$

$$(08) \quad 8 + 7 =$$

$$(09) \quad 9 + 7 =$$

$$(10) \quad 2 + 9 =$$

$$(11) \quad 7 + 8 =$$

$$(12) \quad 7 + 5 =$$

$$(13) \quad 5 + 8 =$$

$$(14) \quad 8 + 9 =$$

$$(15) \quad 9 + 6 =$$

$$(16) \quad 4 + 7 =$$

G 4 - 3 - (10)

எனின் எக்டேடு றர் ஈரி ஈகார்டு னாலினா றர் ஓரிர் கஃனு ஈஹு றர்ஓ.
கீழ் விளக்கம் அளித்துள்ள வகையில் அடுத்துவரும் கழித்தல்களின் விடைகளை கண்டறிக.

-	13	16	11	12	15	14
8	$\begin{array}{r} 10 + 3 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 6 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 + 1 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$			
7						
9						
6						

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{1}$$

දැලි 100 ගණනය කරමු
சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{2}$$

දැලි 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{3}$$

உருக 100 ஸ்தலக கரது

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

G 4 - 4 - 4

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible]

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{5}$$

உருக 100 ஸ்தலக கரது
சாலகம் 100 இன கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

4	-	4	-	(5)
---	---	---	---	-----

உருக 100 ஂனகக கரமு

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

-	16	12	10	15	14	19	11	13	17	18
9										
3										
6										
7										
1										
8										
10										
2										
5										
4										

+	7	10	9	1	8	6	4	2	5	3
8										
6										
4										
2										
1										
9										
10										
7										
3										
5										

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{6}$$

உருக 100 ஸ்தலக கரது
சாலகம் 100 இன கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{7}$$

දැලි 100 ගණන කරමු
 சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G $\boxed{4} - \boxed{4} - (7)$

உருக 100 ஂனக கரூ

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

-	16	12	10	15	14	19	11	13	17	18
9										
3										
6										
7										
1										
8										
10										
2										
5										
4										

+	7	10	9	1	8	6	4	2	5	3
8										
6										
4										
2										
1										
9										
10										
7										
3										
5										

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{8}$$

දැලි 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{9}$$

உருக 100 ஸ்தலக கரது
சாலகம் 100 இன கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{4} - \boxed{10}$$

உருக 100 ஸ்தலக கரது
சாலகம் 100 இன கணிப்போம்.

X	4	9	1	7	3	6	8	0	2	5
8										
6										
1										
4										
7										
0										
2										
5										
3										
9										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{1}$$

அபி ஸுதுத ல஑ுல டேலர்஑் த஑ துத கிதலு.

நாங்கள் ஡ெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை ஁ரத்து வாசி஡்஡ாம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{2}$$

அபி ஸுனா வஸூல டேலர்ன் கடி கலா கிஸலி.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{3}$$

අපි ගුණන வகுவி டேவரன் கடி கலா கியவது.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible]

G

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{5}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{6}$$

அதி குறைவான விலை விலைகள் கிடைக்கின்றன.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G 4 - 5 - (6)

දැළිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{7}$$

அதி குறைவான விலை விலைகள் கிடைக்கின்றன.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{8}$$

அபி ஸுனா லஹ் டேலர்ன் கஹ் னா கிஸலு.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

4

 -

5

 -

(8)

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

G 4 - 5 - 9

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

4	-	5	-	(9)
---	---	---	---	-----

உருக 100 ஸ்தலக கர்ம
சாலகம் 100 இன கணிப்போம்.

-	13	15	16	18	12	17	14	19	11	10
7										
6										
3										
8										
10										
7										
1										
5										
4										
2										

+	9	6	4	3	5	7	1	10	8	2
2										
9										
7										
10										
5										
4										
3										
6										
1										
8										

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{5} - \boxed{10}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	3	8	1	6	0	9	2	5	7
9									
3									

X	8	3	6	4	1	9	5	0	2
5									
7									

X	4	8	2	7	1	5	3	0	9
6									
4									

X	5	2	0	1	9	3	6	4	8
2									
8									

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

G 4 - 6 - 1

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

4

—

6

(I)

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{2}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{3}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{4}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{5}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{6}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් எடி எடு எய எய எய எய.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

4	-	6	-	(6)
---	---	---	---	-----

දැලිය 100 ගණනය කරමු
 சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

-	13	15	12	10	18	11	16	17	14	19
4										
1										
7										
3										
8										
9										
0										
6										
5										
7										

+	6	9	1	10	2	8	5	3	7	4
7										
9										
6										
4										
10										
2										
8										
1										
5										
3										

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{7}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{8}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{9}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් எடி எடு எய எய எய எய.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

$$G \quad \boxed{4} - \boxed{6} - \boxed{10}$$

අපි ගුණන වගුව දෙවරක් හඬ නගා කියවමු.

நாங்கள் பெருக்கல் அட்டவணையை இருமுறை உரத்து வாசிப்போம்.

X	2	5	8	0	3	6	1	7	9	4
6										
8										
9										
7										
5										

X	5	1	9	6	0	4	7	2	8	3
4										
9										
6										
7										
8										

G

4

6

(10)

දැලිස 100 ගණනය කරමු

சாலகம் 100 இனை கணிப்போம்.

[illegible][illegible]

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{1}$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 ඛණ්ඩන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුචනවණ්ණ ෙකුඳුච්චොම් (කිඳෙයාක කුඳුඳල්) 10 ඉන් චිණ්ණචුකණ ෙචනචඳුඳුඳුඳු.

(1)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\quad + \quad) \\ \hline \end{array}$$

G 4 - 7 - (I)

ඒ වැනි ප්‍රශ්නයේ ඇති නිදසුන අධ්‍යයනය කරමු. ඒ ක්‍රමය ම භාවිත කර පහත දැක්වෙන අඩු කිරීම් කරමු.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) 13-7

The diagram illustrates the process of adding 13 and 7. It shows 13 being decomposed into 10 and 3. The 10 is added to 7 to get 17, and then the remaining 3 is added to 17 to get the final sum of 20. The final sum 20 is written in a box.

2) $17 - 9$

The diagram illustrates the process of adding 10 to 7. On the left, the number 17 is circled. An arrow points from 17 to the expression $10 + 7$, which is also circled. Below 17, the subtraction $17 - 9 = 8$ is shown. Below $10 + 7$, the addition $10 + 7 = 17$ is shown. The result 17 is underlined.

3) 16-8

$$\begin{array}{r} 16 \\ -8 \\ \hline 8 \end{array} = \begin{array}{r} 10 \\ -8 \\ \hline 2 \end{array} + 6$$

4) $15 - 7$

$$\begin{array}{r} 15 \\ -7 \\ \hline 10 \\ -7 \\ \hline 5 \end{array}$$

5) 14-6

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G

4	-	7	-	2
---	---	---	---	---

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුවනවற்றறை கூட்டுவோம் (கிடையாக கூட்டல்) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(1)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 +) \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 +) \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 +) \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 +) \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 +) \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (+) \\ \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{(2)}$

1 வகி குறையைக் குறி விடகுக குடியகை கரு. ஸ் குகை ஃ காவிக கர் சகக
குகுவை குடி கிடுகி கரு.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $13 - 7$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{10 + 3} \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} \quad + \quad \boxed{6}$$

2) $17 - 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \\ -9 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{10 + 7} \\ -9 \\ \hline 1 \end{array} \quad + \quad \boxed{8}$$

3) $16 - 8$

$$\begin{array}{r} 16 = 10 + 6 \\ -8 \\ \hline 8 \end{array}$$

4) $15 - 7$

$$\begin{array}{r} 15 = 10 + 5 \\ -7 \\ \hline 8 \end{array}$$

5) $14 - 6$

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G 4 - 7 - 3

சகல දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුචනවற்றෙ කූඳ්ඳුවොම් (කිඳෙයාක කූඳ්ඳල්) 10 இன் பிணைப்புகளை பயன்படுத்தி.

(I)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2) $\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$

(3) $\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$

(4) $\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \underline{\quad}) \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$

$$(6) \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(7) $\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$

(8) $\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ + (\quad + \quad) \end{array}$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - (\boxed{3})$

1 வரிசை குறியுடன் அகல் திட்டத்தை அமைப்பது கடினம். நீ கருவியை உபயோகித்து கடினம் செய்யுங்கள்.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அது செயற்பாட்டினை பயன்படுத்தி கீழ்க் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $13 - 7$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{10+3} \\ -7 \\ \hline 3 \end{array} \quad + \quad \boxed{6}$$

2) $17 - 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \\ -9 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{10+7} \\ -9 \\ \hline 1 \end{array} \quad + \quad \boxed{8}$$

3) $16 - 8$

$$16 = 10 + 6$$

$$-8 \quad -8$$

4) $15 - 7$

$$15 = 10 + 5$$

$$-7 \quad -7$$

5) $14 - 6$

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G

4	-	7	-	4
---	---	---	---	---

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 ඛණ්ඩන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුචනවණ්ණර්ණ ශුද්ධවෑම (කිඨයාක ශුද්ධල්) 10 ඉන් ටිණ්ණථුකණ්ණ පයණ්ථුඨි.

(1)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\quad + \quad) \\ \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - (\boxed{4})$

1 வரி சூத்திரம் அளித்திருக்கிற அடியைக் கற்று. நீ இதை மூலக் கருவியாகக் கொண்டு
கொண்டிருக்கிற அடியைக் கற்று.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அது செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ்க் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களைச் செய்வோம்.

1) $13 - 7$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \textcircled{10 + 3} \\ -7 \quad \rightarrow \quad -7 \quad + \\ \hline 3 \quad \nearrow \quad \boxed{6} \\ \hline \end{array}$$

2) $17 - 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \textcircled{10 + 7} \\ -9 \quad \rightarrow \quad -9 \quad + \\ \hline 1 \quad \nearrow \quad \boxed{8} \\ \hline \end{array}$$

3) $16 - 8$

$$\begin{array}{r} 16 = 10 + 6 \\ -8 \quad -8 \end{array}$$

4) $15 - 7$

$$\begin{array}{r} 15 = 10 + 5 \\ -7 \quad -7 \end{array}$$

5) $14 - 6$

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{5}$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 ඛන්ධන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුවනවற்றෑ ෙෑඳ්ඳුවෑම (කිඳෑයෑක ෙෑඳ්ඳල්) 10 ෙෑන් පිඳෑනෑපෑකෑෑ පෑයෑනෑඳ්ඳුෑෑ.

(1)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\quad + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - (\boxed{5})$

1 வகி குறியுடைய அகி திடகூற அமையகய கரகூ. ஸ் கூமய ம காவிக கர ககற
கூகூலக அகூ கிரூகூ கரகூ.

மூதலாவகூ வினாவிக் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அக் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $13 - 7$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \textcircled{10 + 3} \\ -7 \quad \rightarrow \quad -7 \quad + \\ \hline \quad \quad 3 \quad \quad \boxed{6} \\ \hline \end{array}$$

2) $17 - 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \textcircled{10 + 7} \\ -9 \quad \rightarrow \quad -9 \quad + \\ \hline \quad \quad 1 \quad \quad \boxed{8} \\ \hline \end{array}$$

3) $16 - 8$

$$\begin{array}{r} 16 = 10 + 6 \\ -8 \quad -8 \end{array}$$

4) $15 - 7$

$$\begin{array}{r} 15 = 10 + 5 \\ -7 \quad -7 \end{array}$$

5) $14 - 6$

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G

4	-	7	-	6
---	---	---	---	---

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුවනවற்றෙරු කුර්ටුවොරු (කිරිදෙයාක කුර්දල්) 10 ඉර් පිරිනෙර්පුකලෙරු පරුර්පර්දුර්ති.

(1)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\quad + \quad) \\ \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{(6)}$

1) வரி குறியைக் கீழே திட்டுக அடியைக் கீழே. பீ நுமடி ம காவீன கர சகன
கூறீவென கடி கீரீமீ கரமூ.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $13 - 7$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \textcircled{10 + 3} \\ -7 \quad \rightarrow \quad -7 \quad + \\ \hline \quad \quad 3 \quad \quad \boxed{6} \\ \hline \end{array}$$

2) $17 - 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \textcircled{10 + 7} \\ -9 \quad \rightarrow \quad -9 \quad + \\ \hline \quad \quad 1 \quad \quad \boxed{8} \\ \hline \end{array}$$

3) $16 - 8$

$$\begin{array}{r} 16 = 10 + 6 \\ -8 \quad -8 \end{array}$$

4) $15 - 7$

$$\begin{array}{r} 15 = 10 + 5 \\ -7 \quad -7 \end{array}$$

5) $14 - 6$

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{7}$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 ඛණ්ඩන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුවනවற்றෙරු කුර්ටුවොරු (කිරිදයාක කුර්ටල්) 10 ඉර් පිරිනනපුකනෙර පයනපරුර්ති.

(1)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\quad + \quad) \\ \hline \hline \end{array}$$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{(7)}$

1 வகி பூஞ்சையே அகி திடகூத அபசயதய கரது. பீ னுமய ம காவீத கர சகத
உகவீதத அது கிரீதீ கரது.

முதலாவது வினாவின் உதாரணத்தை அவதானிப்போம். அச் செயற்பாட்டினை
பயன்படுத்தி கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கழித்தல்களை செய்வோம்.

1) $13 - 7$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \textcircled{10 + 3} \\ -7 \quad \rightarrow \quad -7 \quad + \\ \hline \quad \quad 3 \quad \quad \boxed{6} \\ \hline \end{array}$$

2) $17 - 9$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \textcircled{10 + 7} \\ -9 \quad \rightarrow \quad -9 \quad + \\ \hline \quad \quad 1 \quad \quad \boxed{8} \\ \hline \end{array}$$

3) $16 - 8$

$$\begin{array}{r} 16 = 10 + 6 \\ -8 \quad -8 \end{array}$$

4) $15 - 7$

$$\begin{array}{r} 15 = 10 + 5 \\ -7 \quad -7 \end{array}$$

5) $14 - 6$

6) $13 - 5$

7) $18 - 9$

8) $16 - 9$

9) $17 - 9$

G $\boxed{4} - \boxed{7} - \boxed{8}$

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා එකතු කරමු (සිරස් අතට එකතු කිරීම) (10 බන්ධන භාවිතයෙන්) කීழ්වරුවනවற்றෙරු කුර්ටුවොරු (කිර්දයාක කුර්දල්) 10 ඉර් පිරිනර්පුකලෙර පයර්පර්ටුර්ති.

(1)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + 4) \\ \hline 10 + 4 \end{array} \Rightarrow \boxed{14}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (1 + 7) \\ \hline 10 + 7 \end{array} \Rightarrow \boxed{17}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \) \\ \hline \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3 \\ \downarrow \\ + (7 + \) \\ \hline \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \) \\ \hline \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ + (2 + \) \\ \hline \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6 \\ \downarrow \\ + (4 + \) \\ \hline \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 9 \\ \downarrow \\ + (\ + \) \\ \hline \hline \end{array}$$