QRickit

0224CH06

6 திருவிழாவிற்கான அலங்காரம்

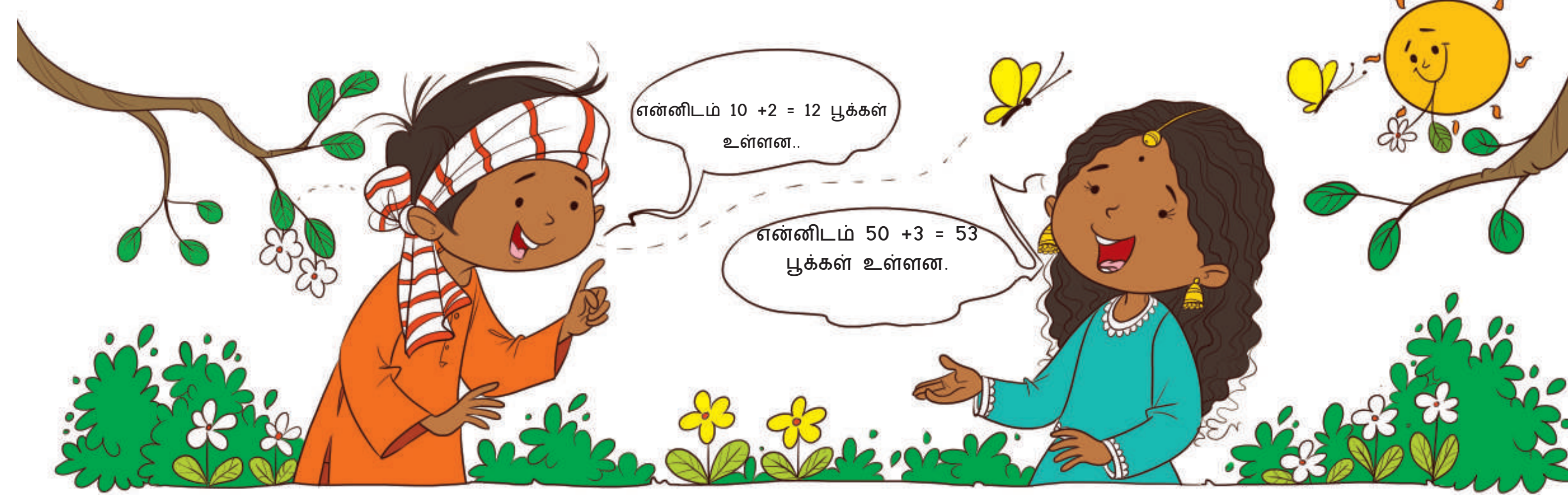
திருவிழாவிற்கான அலங்காரம்!

ரோஹனுக்கும் அவனுடைய நண்பர்களுக்கும் அவர்களுடைய வீட்டைத் திருவிழாவிற்காக அலங்கரிப்பதற்கு மாலைகள் தேவைப்படுகிறது. ஒவ்வொன்றிலும் 10 பூக்கள் உள்ளன. மேலே கொடுப்பட்ட படத்தைப் பயன்படுத்தி அட்டவணையை நிரப்புக.

பெயர்	எண்ணிக்கை	எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை
சரோகா	1	2	10 + 2 = 12
சிம்ரன்	3	7	30 + 7 = 37
ஆகாஷ்	4	8	40 + 8 = 48
சுவாலி	5		50 + 3 = 53
ஜாவத்			
சோகா			

© NCERT not to be republished

ரோஹனும் சுவாலியும் சேர்ந்து எத்தனை பூக்களைப் பயன்படுத்தினார்கள்?



ரோஹன் கொண்டுவருகிறான்	1 2	10 + 2 = 12
சுவாலி கொண்டுவருகிறாள்	5 3	50 + 3 = 53
சுவாலியும் ரோஹனும் சேர்ந்து கொண்டுவருகிறார்கள்.	6 5	60 + 5 = 65

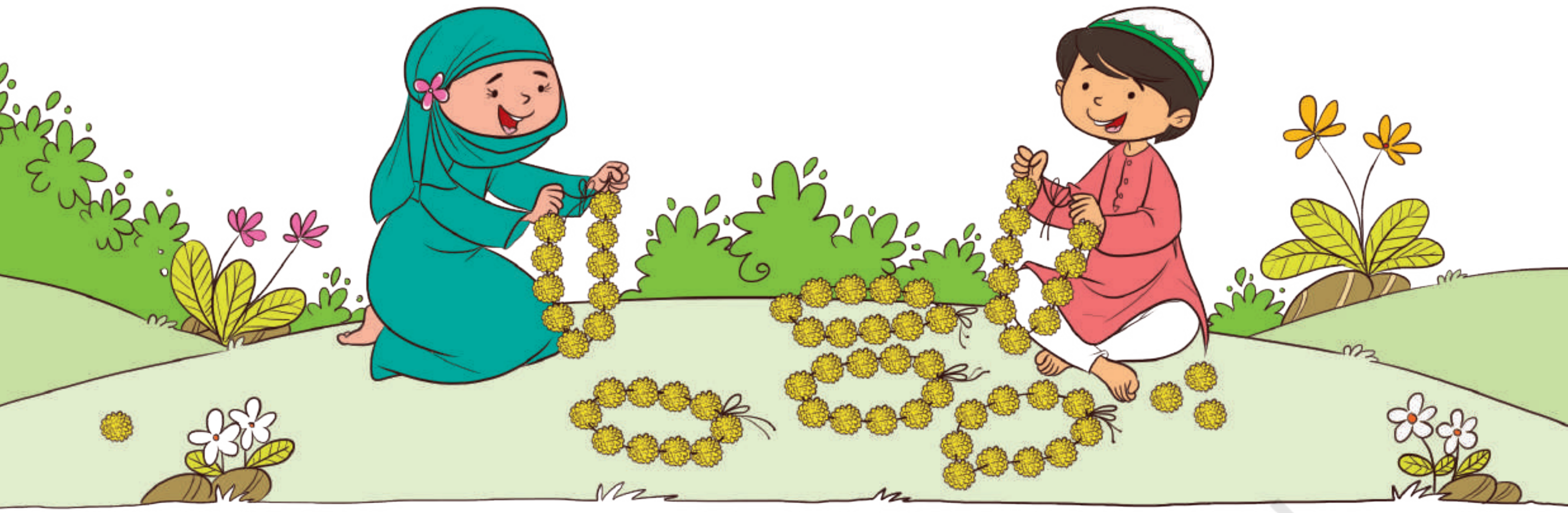
பத்துகள்(ப)	ஒன்றுகள்(ஒ)
1	2
+ 5	3

(ப)	(ஒ)
1	2
+ 5	3
	5

(ப)	(ஒ)
1	2
+ 5	3
6	5

© NCERT not to be republished

சோகாவும் ஜாவத்தும் மொத்தம் எத்தனை பூக்களைப் பயன்படுத்தினர்?



சோகா கொண்டுவருகிறான்	2 0	20 + 0 = 20
ஜாவத் கொண்டுவருகிறான்	4 3	40 + 3 = 43
சோகாவும் ஜாவத்தும் சேர்ந்து கொண்டுவருகின்றனர்	6 3	60 + 3 = 63

(ப) (ஒ)
$$\begin{array}{r} 43 \\ +20 \\ \hline \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 43 \\ +20 \\ \hline \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 43 \\ +20 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

சோகாவும் ஆகாஷும் மொத்தம் எத்தனை பூக்களைப் பயன்படுத்தினார்கள்?

சோகா கொண்டுவருகிறான்	2 0	20 + 0 = 20
ஆகாஷ் கொண்டுவருகிறான்		
சோகாவும் ஆகாஷ் இருவரும் சேர்ந்து கொண்டுவருகின்றனர்		

(ப) (ஒ)
$$\begin{array}{r} 48 \\ +20 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

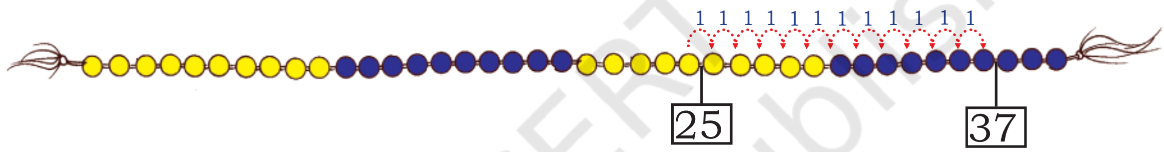
© NCERT not to be republished

ரோஹனும் சிம்ரனும் மொத்தம் எத்தனை பூக்களைப் பயன்படுத்தினார்கள்?

ரோஹன் கொண்டுவருகிறான்		
சுவாலி கொண்டுவருகிறாள்		
சுவாலியும் ரோஹனும் சேர்ந்து கொண்டுவருகிறார்கள்.		

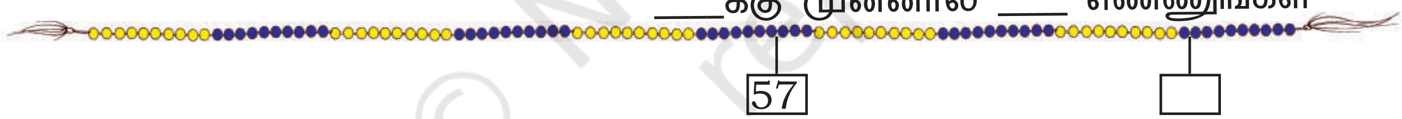
ஜின்லாடியில் செய்வோம்!

A. 25 + 12 = ☐



B. 57 + 34 = ☐

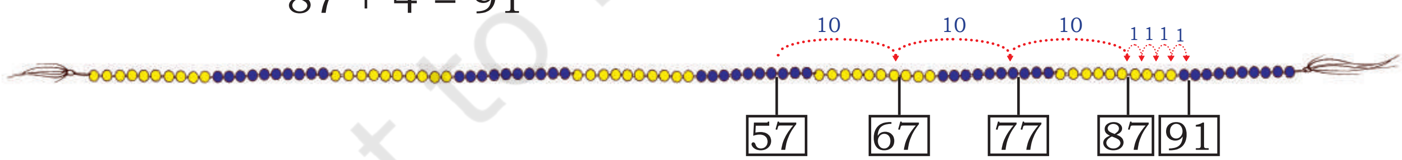
____க்கு முன்னால் ____ எண்ணுங்கள்



இந்த வழியில் புரிந்துகொள்வோம்.

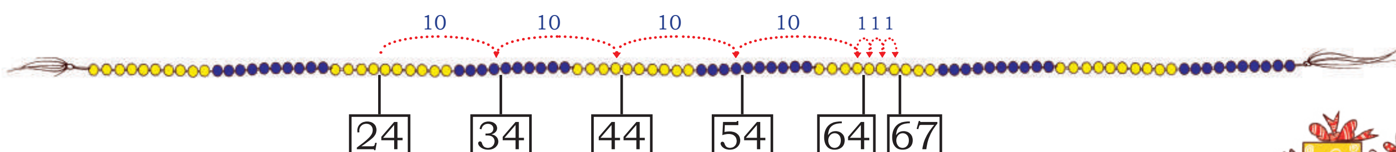
57 + 34 = 57 + 30 + 4

87 + 4 = 91

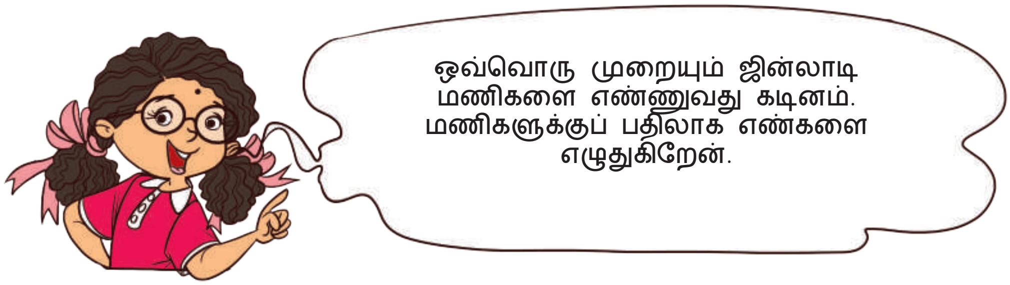


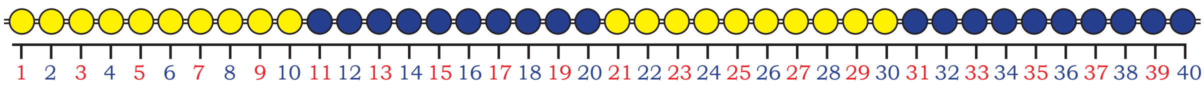
C. 24 + 43 = ☐

24 + 40 + 3 = 64 + 3 = 67 என எழுத இயலும்



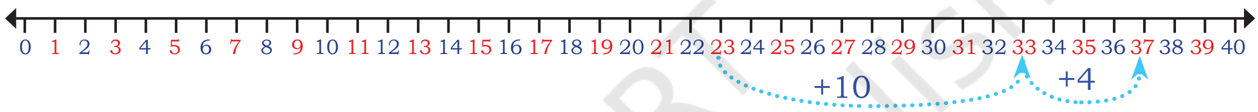
நாம் 43 என்ற எண்ணை மற்றொரு வழியில் பெறலாம்: 20+ 20+ 3





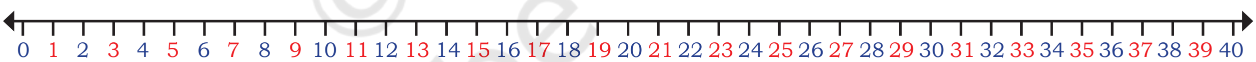
இப்போது எண் வரிசையில் எண்களைச் சேர்க்கவும்.

A. 23 + 14 = 37

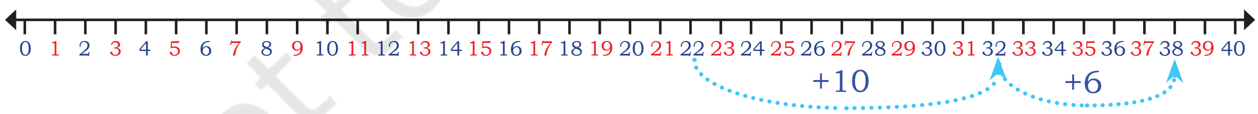


B. 24 + 16 =

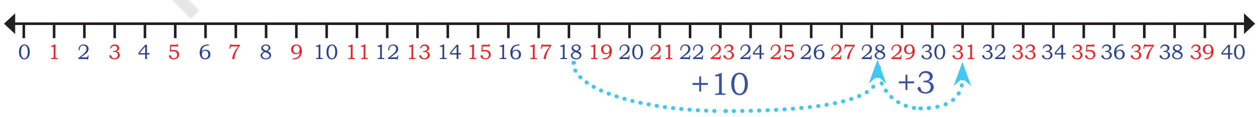
C. 11 + 22 =



எண் வரிசையை வாசித்துப் பெட்டிகளை நிரப்புக.

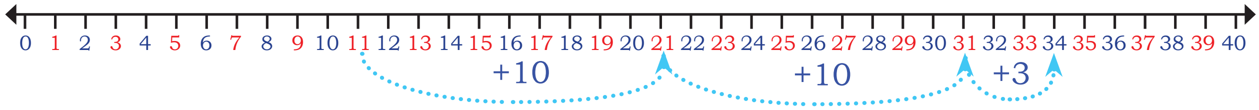


A. 22 + ___ = 38



B. 18 + ___ = ___

© NCERT not to be republished



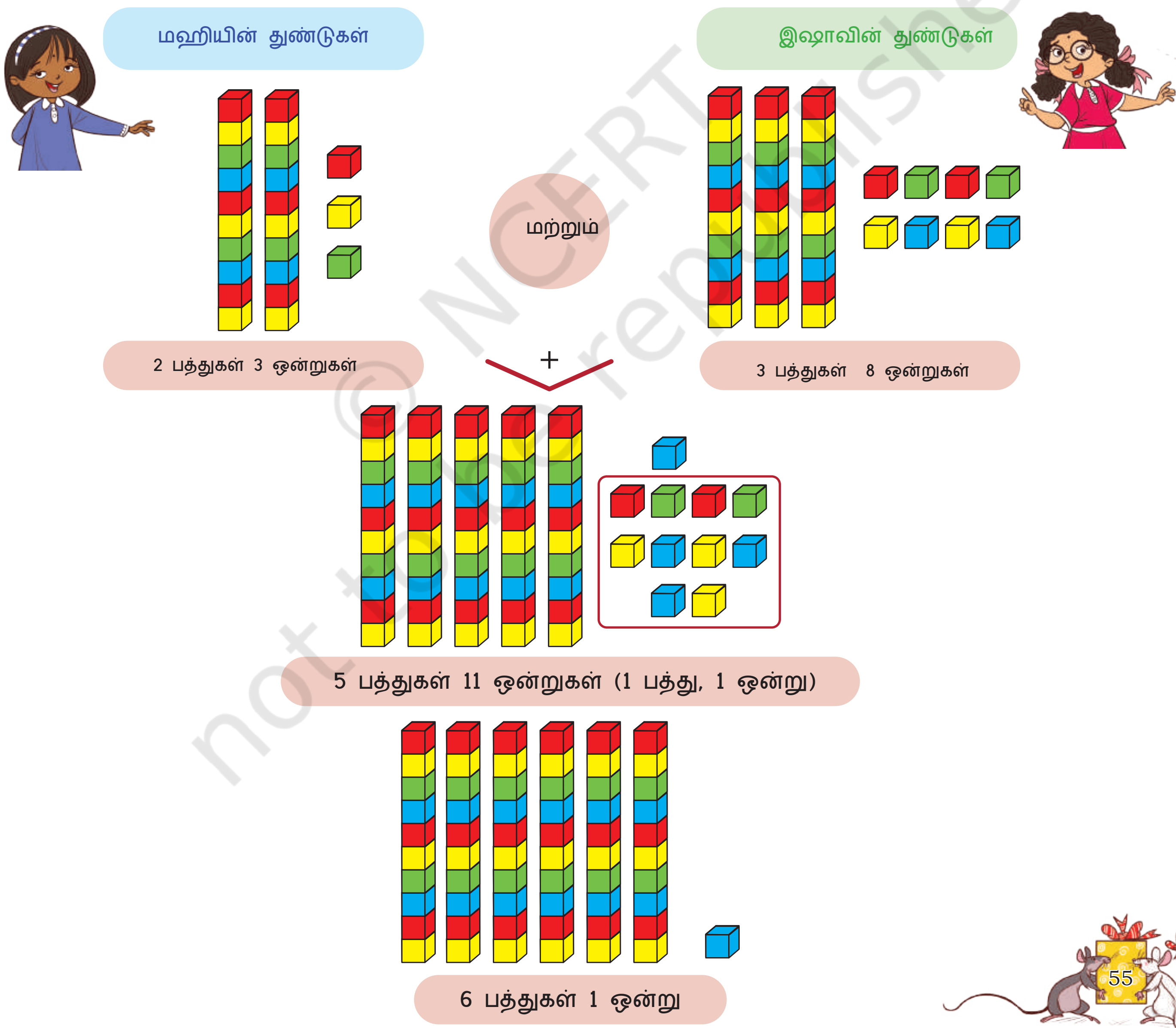
C. ☐ + ☐ = ☐

இந்த எண்களைச் சேர்க்கவும்

44 + 23 = ____	56 + 23 = ____	60 + 25 = ____	52 + 30 = ____

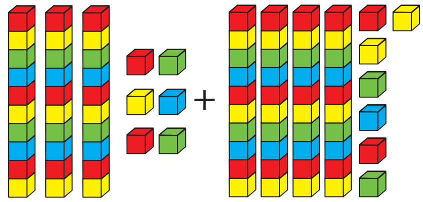
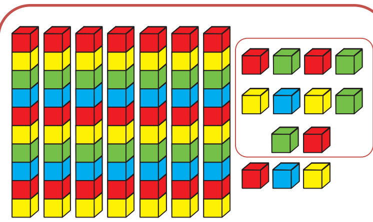
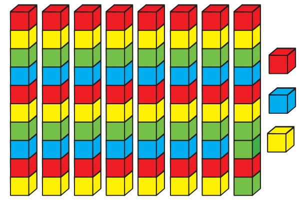
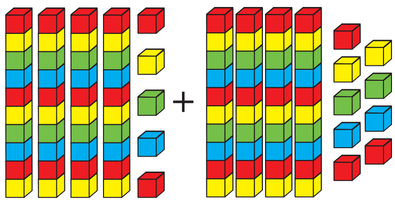
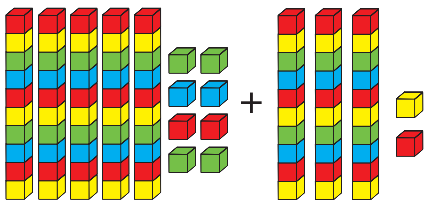
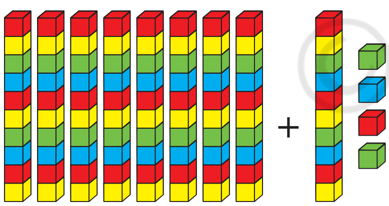
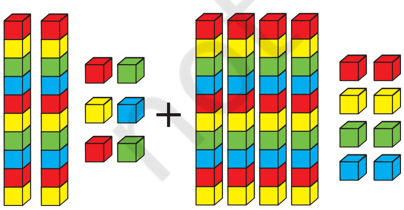
துண்டுகளுடன் விளையாடு

மஹியிடம் சில துண்டுகள் இருக்கின்றன. இஷா விளையாடுவதற்காகத் தனது துண்டுகளுடன் வந்தாள். அவர்களிடம் மொத்தம் எத்தனை துண்டுகள் உள்ளன என்பதைக் கண்டறிய உதவுவோம்.



© NCERT not to be republished

மொத்தம் எத்தனை துண்டுகள் இருக்கின்றன என்பதைக் கண்டுபிடிக்கலாம்.

 3 பத்துகள் 6 ஒன்றுகள் 4 பத்துகள் 7 பத்துகள்	 7 பத்துகள் 13 ஒன்றுகள் 8 பத்துகள் and 3 ஒன்றுகள்	 80 + 3 = 83
 4 பத்துகள் 4 பத்துகள் 5 ஒன்றுகள் 9 ஒன்றுகள்		
 5 பத்தூகள் 3 பத்துகள் 8 ஒன்றுகள் 2 ஒன்றுகள்		
 8 பத்துகள் 1 பத்துகள் 4 ஒன்றுகள		
 2 பத்துகள் 4 பத்துகள் 6 ஒன்றுகள 8 ஒன்றுகள		

© NCERT not to be republished

$$\begin{array}{r} 36 \\ +\,47 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

ஒன்றைக் கூட்டுதல்

(6 + 7 = 13)

1 பத்து மற்றும் 3 ஒன்றுகள் பத்து மற்றும் 3 ஒன்றுகள்

$$\begin{array}{r} (ப)\ (ஒ) \\ {}^{1}\ 3\ 6 \\ +\,4\ 7 \\ \hline 3 \\ \hline \end{array}$$

ஒன்றைக் கூட்டுதல்

(3 + 4 + 1 = 8)

8 பத்துகள்

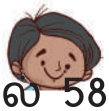
$$\begin{array}{r} 3\ 6 \\ {}^{1}+\,4\ 7 \\ \hline 8\ 3 \\ \hline \end{array}$$

பத்துகளை மாற்றுதல்

கூட்டல்

46	56	36	30	45
+ 39	+ 19	+ 8	+ 58	+ 35
____	____	____	____	____

நாம் செய்வோம்

அ. ரஹீம்  ஒரு போட்டியில் 43 ரன்களும் மற்றொரு போட்டியில் 58 ரன்களும் எடுத்தார். இரண்டு போட்டிகளிலும் சேர்த்து எத்தனை ரன்கள் எடுத்தார்? ____

© NCERT not to be republished

ஆ. சிமர்பிரீத்திடம் 12 வண்ண பென்சில்கள் இருந்தன. அவரது தாயார் மேலும் 36 வண்ண பென்சில்களைப் பரிசளித்தார். இப்போது அவளிடம் மொத்தம் எத்தனை வண்ண பென்சில்கள் உள்ளன?

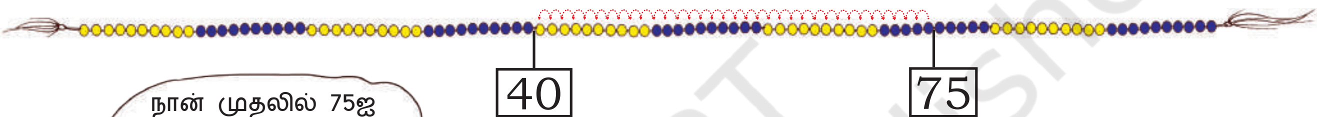
இ. ஹீனா 34 சிவப்பு பளிங்குகளையும் 57 நீல பளிங்குகளையும் சேகரித்தார் இப்போது அவளிடம் மொத்தம் எத்தனை பளிங்குகள் உள்ளன?

ஈ. சாரிகா கண்காட்சியில் 56 ரூபாய் செலவிட்டார், அதே நேரத்தில் மனீஷ் கண்காட்சியில் 35 ரூபாய் செலவிட்டார். அவர்கள் இருவரும் கண்காட்சியில் செலவழித்த மொத்த பணம் என்ன?

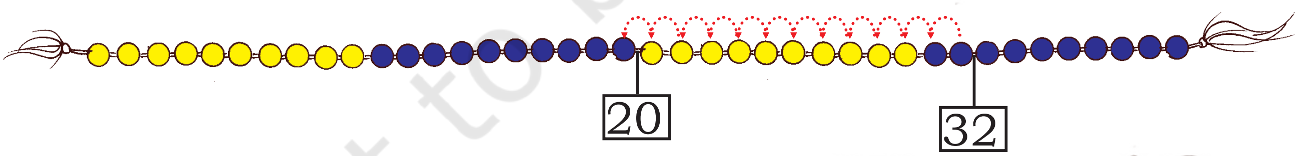
உ. பேருந்தில் 36 ஆண்களும் 47 பெண்களும் உள்ளனர். பேருந்தில் எத்தனை பேர் இருக்கிறார்கள்?

விளக்குகளை எண்ணுவோம்.

© NCERT not to be republished



அதாவது 75இல் இருந்து 35ஐ எடுத்துக் கொண்டால் 40 என்று பதில் வரும்.

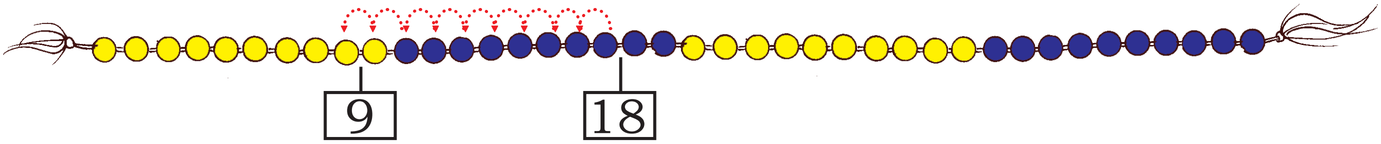


32இல் இருந்து 12ஐ எடுத்தால் 20 கிடைக்கும்.

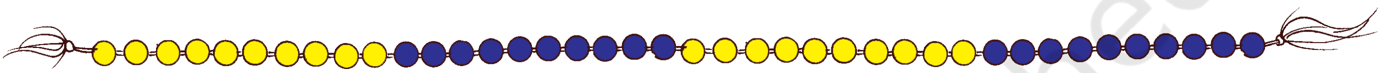
© NCERT not to be republished

பின்வருவனவற்றுக்கான விடைகளைக் கண்டறிய, நாம் ஜின்லாடியைப் பயன்படுத்தலாம்.

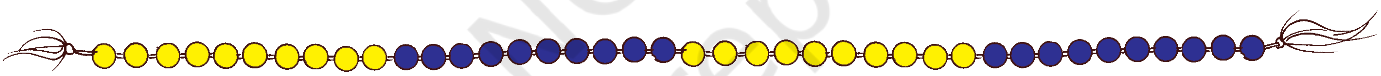
A. 18ல் இருந்து 9ஐ எடுத்துக் கொள்ளுங்கள் | **18 − 9 =**



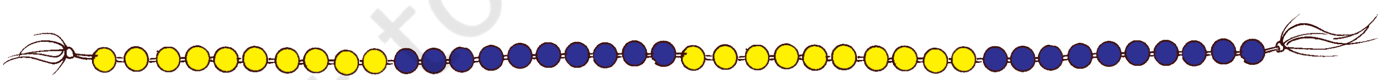
B. 12ல் இருந்து 8ஐ எடுத்துக் கொள்ளுங்கள் | 12 − 8 =



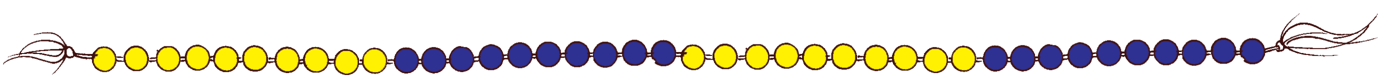
C. 30ல் இருந்து 18ஐ எடுத்துக் | 30 − 18 =



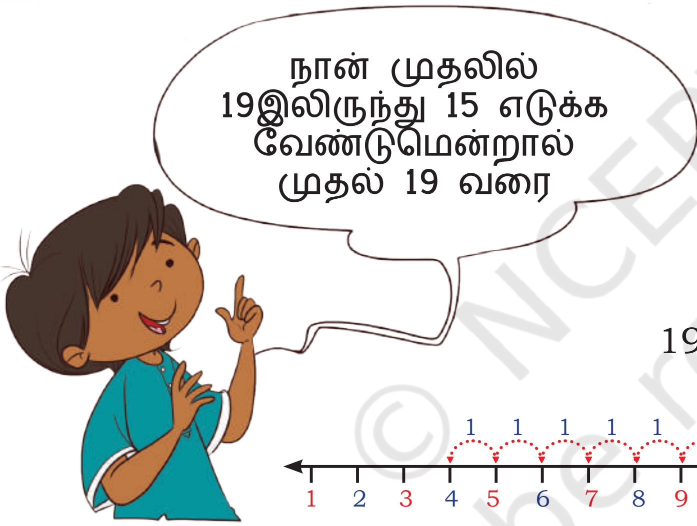
D. 23ல் இருந்து 14ஐ எடுத்துக் கொள்ளுங்கள் | 23 − 14 =



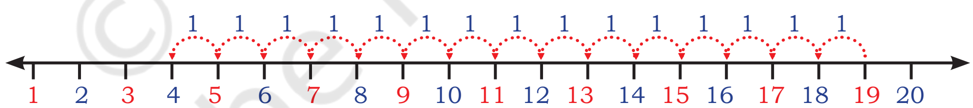
E. 26ல் இருந்து 17ஐ எடுத்துக் கொள்ளுங்கள் | 26 − 17 =

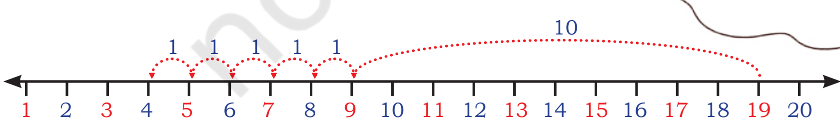


© NCERT not to be republished



$$19 - 15 = 4$$

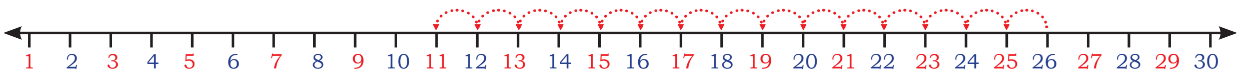




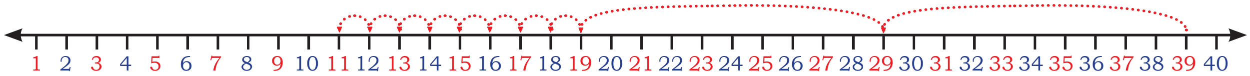
© NCERT not to be republished

சில எண் வரிசையைப் பயிற்சி செய்வோம்.

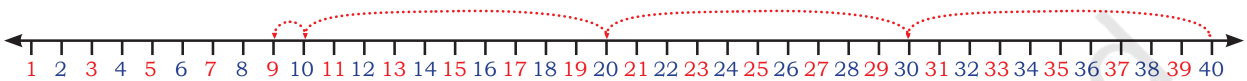
எண் வரிசையை வாசித்துப் பெட்டிகளை நிரப்புக.



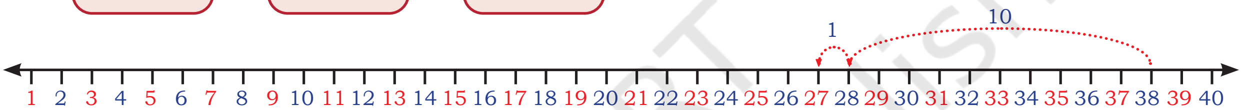
A. 26 − [ ] = [ ]



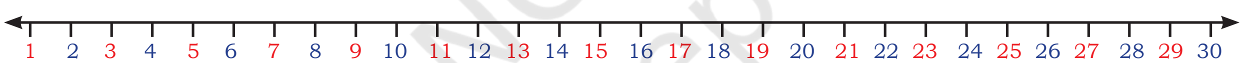
B. 39 − 28 = [ ]



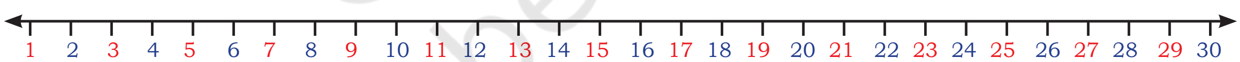
C. [ ] − [ ] = [ ]



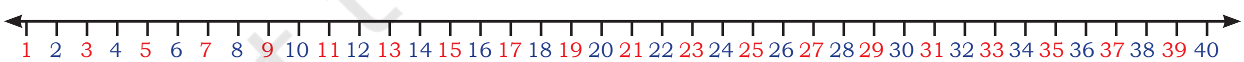
D. 38 − 11 = [ ]



E. 22 − 22 = [ ]



F. 14 − 0 = [ ]

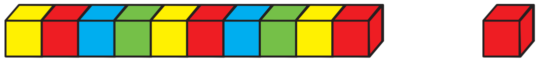


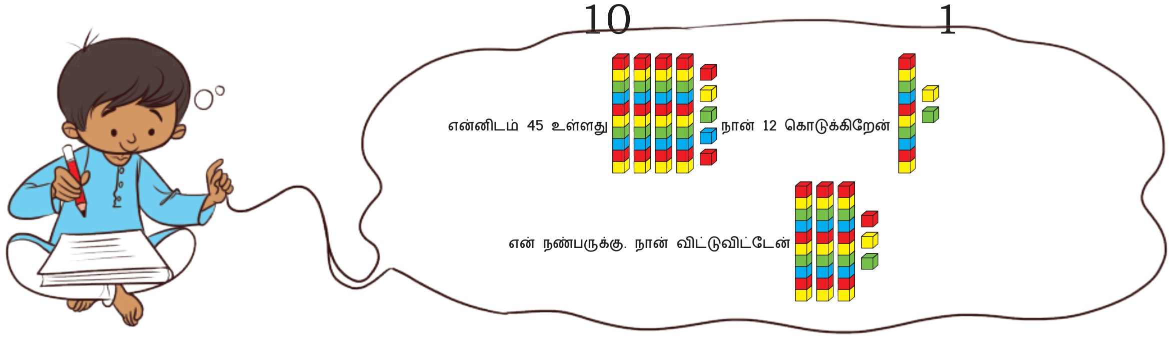
G. 35 − 12 = [ ]

எல்லாப் பணத்தையும் செலவழிப்பது அல்லது பணம் செலவழிக்காமல் இருப்பது போன்ற அன்றாட வாழ்க்கைச் சூழ்நிலைகளிலிருந்து உதாரணங்களை எடுத்துக்கொண்டு சுழியத்தைக் கழிப்பது மற்றும் எண்ணைக் கழிப்பது பற்றி, குழந்தைகளுடன் கலந்துரையாடுங்கள்.

© NCERT not to be republished

துண்டுகளுடன் விளையாடு



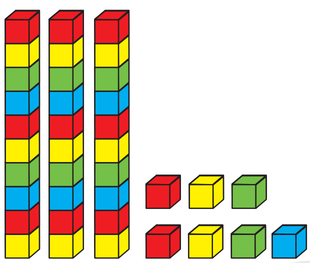


ப	ஒ
4	5
− 1	2

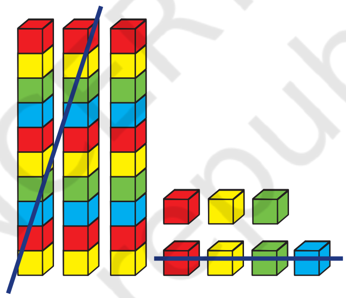
ப	ஒ
4	**5**
− 1	**2**
	3

ப	ஒ
4	5
− **1**	2
3	3

37 - 24= ________



3 பத்துகள் 7



2 பத்துகள் 4

ப	ஒ
3	7
− 2	4

செய்வோம்

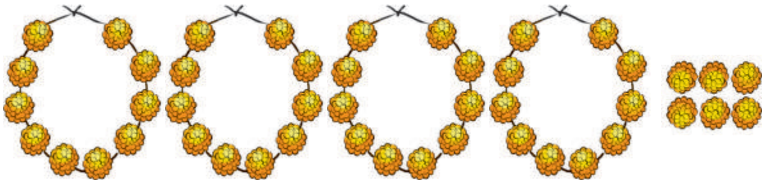
24	54	32	46
− 13	− 31	− 12	− 34
____	____	____	____

அ. ஷிகாவிடம் 82 இருக்கிறது. அவள் 22க்கு பென்சில்கள் வாங்கினாள். மீதம் அவளிடம் எவ்வளவு பணம் மீதி இருக்கிறது? ☐

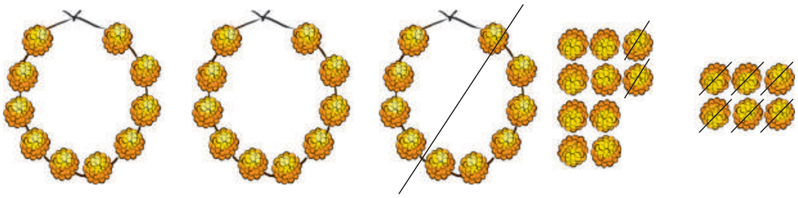
ஆ. ரூபியிடம் 60 இருக்கிறது. அவள் 20க்கு குறிப்பேடு வாங்கிவிட்டாள். அவளிடம் எவ்வளவு பணம் மீதி இருக்கிறது? ☐

© NCERT not to be republished

மாலைகளால் அலங்கரித்தல்.



46



18 கொடுக்க

ப	ஒ
4	6
− 1	8

3	16
~~4~~	~~6~~
− 1	8
	8

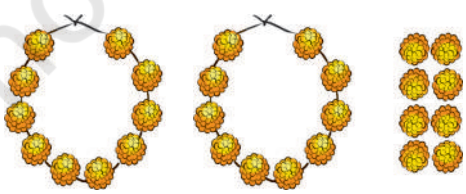
திறக்க (மாலை = 16 பூ)

$16 - 8 = 8$

3	16
~~4~~	~~6~~
− 1	8
2	8

ப

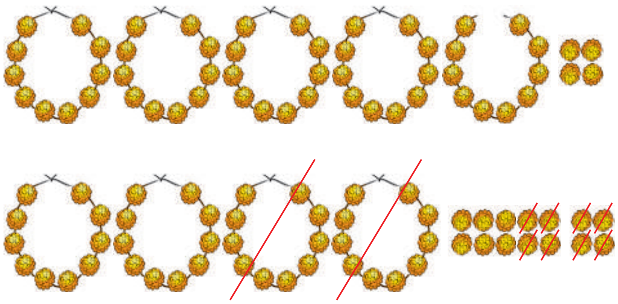
இப்போது ஜோதியிடம் மொத்தம் 28 பூக்கள் உள்ளன. அவள் தோழிக்கு 5 பூக்களைக் கொடுக்கிறாள். ஜோதியிடம் எத்தனை பூக்கள் மீதம் உள்ளன என்பதைக் கண்டறிய உதவுங்கள்?



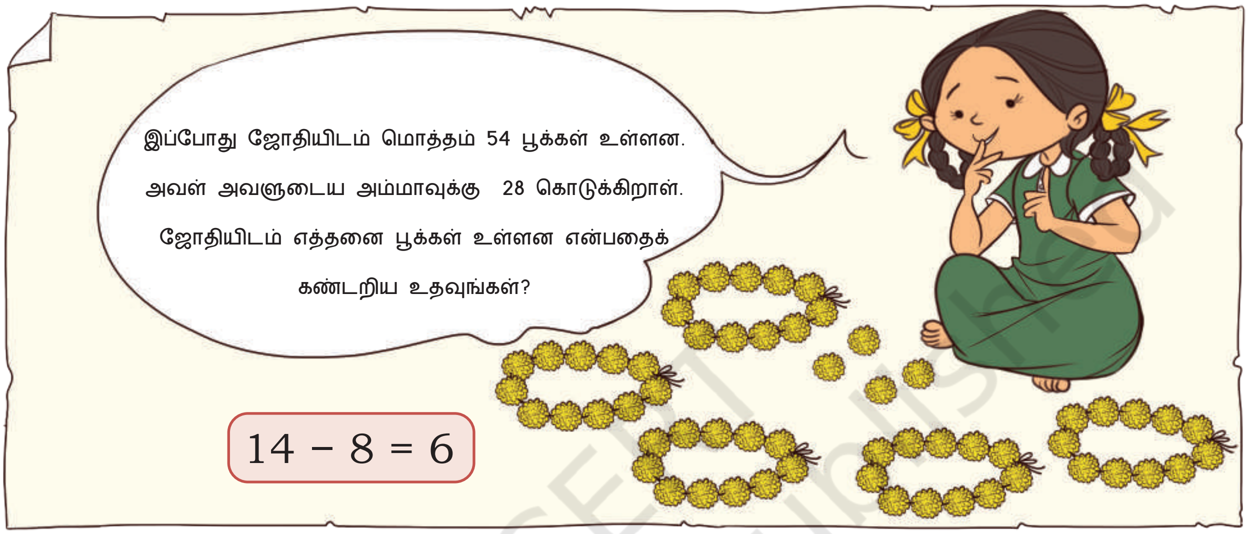
	2 8
−	5

© NCERT not to be republished

இப்போது ஜோதியிடம் மொத்தம் 28 பூக்கள் உள்ளன. அவள் தோழிக்கு 5 பூக்களைக் கொடுக்கிறாள். ஜோதியிடம் எத்தனை பூக்கள் மீதம் உள்ளன என்பதைக் கண்டறிய உதவுங்கள்?



54 − 28	4 14 ~~5~~ ~~4~~ − 28 6	4 14 ~~5~~ ~~4~~ − 28 26



ஜோதியிடம் மொத்தம் 73 பூக்கள் உள்ளன. அதில் 47 பூக்களை அவள் அவளுடைய அம்மாவுக்குக் கொடுத்துவிட்டாள். மீதம் அவளிடம் எவ்வளவு பூக்கள் இருக்கும்?

	மாலைகள்	பூக்கள்
ஜோதியிடம் இருப்பது	7	3
ஜோதி கொடுத்தது	4	7
ஜோதியிடம் மீதம் இருப்பது		

© NCERT not to be republished

நாம் செய்வோம்

45	84	65	27	93
− 18	− 37	− 45	− 27	− 48
____	____	____	____	____

கயிற்றைத் தாண்டும் விளையாட்டு

அமனும் அவ்னியும் "கயிற்றைத் தாண்டி" விளையாடுகிறார்கள். இருவரும் 20 முறை தாண்டி முடிக்க வேண்டும். கயிறு கால்களுக்குக் கீழே செல்லும் போது ஒரு தாண்டுதல் என எண்ணலாம். அவர்கள் தாண்டுவதற்கு இரண்டு வாய்ப்புகள் கிடைக்கும். முதன்முறையாக ஏதேனும் ஒரு தாண்டுதலைத் தவறவிட்டால், 20 தாண்டுதல்களை முடிக்க மேலும் ஒரு வாய்ப்பு கிடைக்கும்.

அ. அமன் முதல் வாய்ப்பில் 14 முறை தாண்டினான். அவன் 20 தாண்டுதல்களை முடிப்பதற்கு மேலும் எத்தனை முறை கயிற்றைத் தாண்ட வேண்டும்?

20 − 14 = ____ 14 + ____ = 20

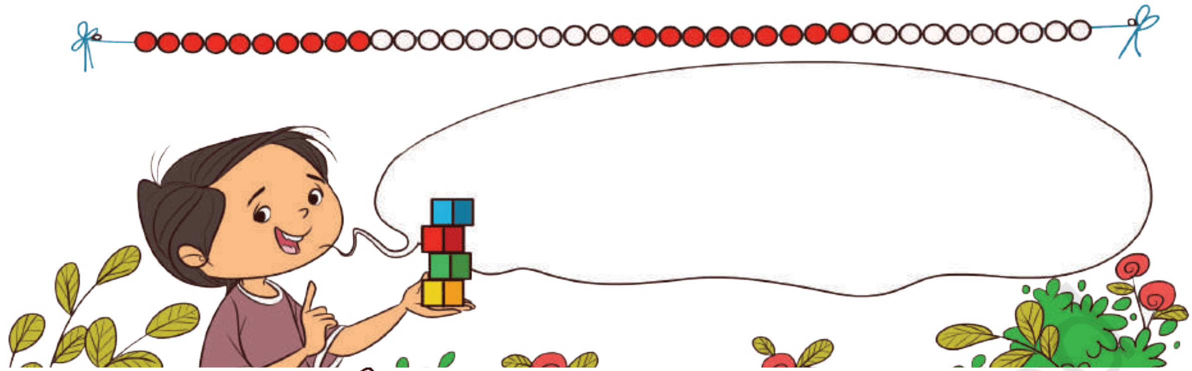
ஆ. அவ்னி முதல் வாய்ப்பில் 12 முறை தாண்டினாள். 20 தாண்டுகளை முடிப்பதற்கு மேலும் எத்தனை முறை கயிற்றைத் தாண்ட வேண்டும்? ____

20 − 12 = ____ 12 + ____ = 20

© NCERT not to be republished

நாம் செய்வோம்

பதில்களைக் கண்டறிய ஜின்லாடி, எண் பட்டை, எண் பட்டை அல்லது மோதி மாலா போன்ற எந்த முறையையும் நாம் பயன்படுத்தலாம்.



அ. அனுஷ்கா 63 கிளிஞ்சல்களைச் சேகரித்தாள். அவள் அவளுடைய சகோதரனிடம் 26 கிளிஞ்சல்களைக் கொடுத்தாள். மீதம் அவளிடம் எத்தனை கிளிஞ்சல்கள் இருக்கும்?

ஆ. 54 பயணிகள் பேருந்தில் அமர்ந்திருந்தனர். அதில் 16 பேர் பேருந்து நிலையத்தில் இறங்கிவிட்டனர். மீதம் எத்தனை பேர் பேருந்தில் இருப்பார்கள்?

இ. இங்கே 40 பலூன்கள் இருந்தன. அவற்றில் 13 பலூன்கள் வெடித்துவிட்டன. மீதம் எத்தனை பலூன்கள் இருக்கும்?

.ஈ.கனிகா 72 வளையல்கள் செய்தாள். அவள் 36 வளையல்களை விற்றுவிட்டாள். இப்போது கனிகாவிடம் மீதம் எத்தனை வளையல்கள் இருக்கும்?

உ. மரத்தின் மீது 56 பறவைகள் அமர்ந்திருந்தன. அவற்றுடன் மேலும் சில பறவைகள் சேர்ந்துவிட்டன. இப்போது அங்கு 87 பறவைகள் இருந்தன. பின்னாடி வந்து சேர்ந்த பறவைகளின் எண்ணிக்கையை கண்டுபிடியுங்கள்..

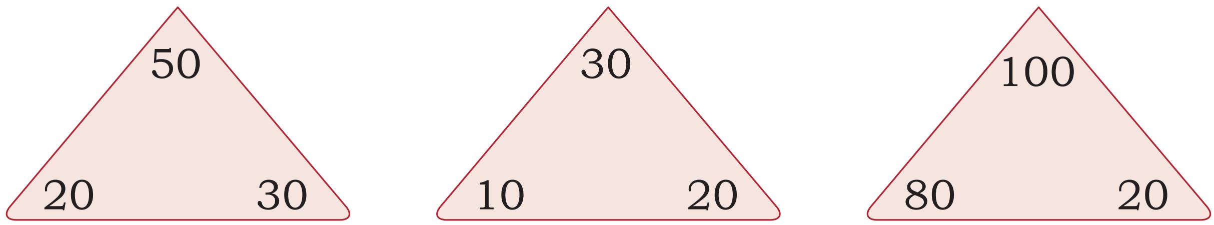
ஊ. அர்மான் பந்தை 18 முறை உதைத்துச் சென்றான். 35 முறை உதைப்பதற்கு மேலும் அவன் எத்தனை முறை உதைக்க வேண்டும்?

© NCERT not to be republished

கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் உண்மைகள்

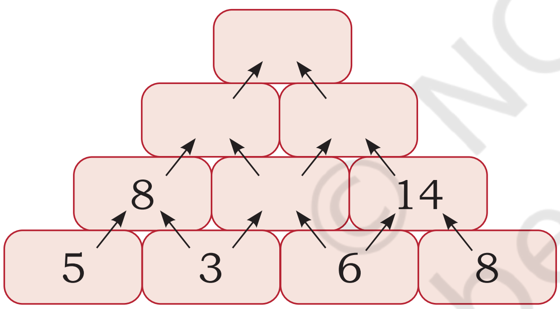
குடும்பத்தை முழுமையாக்க விடுப்பட்ட எண்களை நிரப்புக.

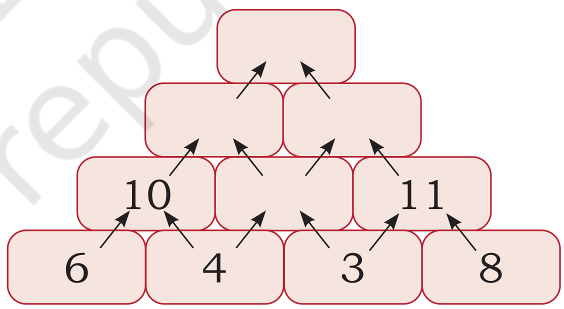
20, 30, 50	10, 20, 30	20, 80, 100



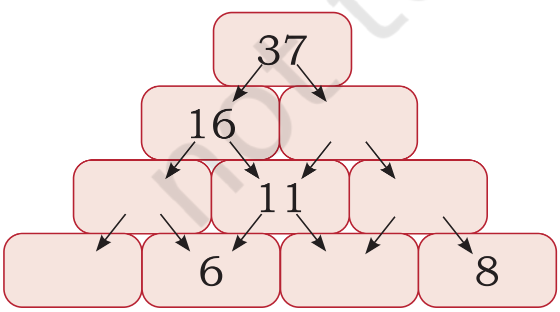
20 + 30 = ____	10 + 20 = ____	
30 + ____ = 50	___ + ___ = ___	
50 − 30 = 20	30 − ____ = 10	
____ − 20 = 30	30 − ____ = 20	

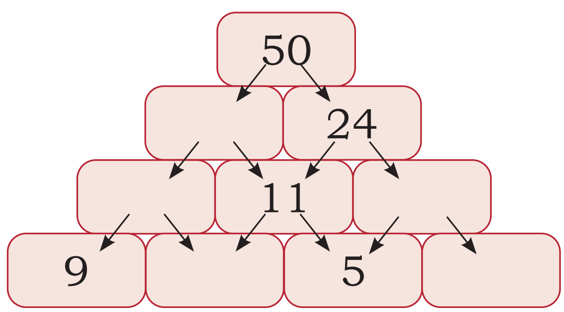
கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் பிரமிடு





கூட்டல் பிரமிடு





கழித்தல் பிரமிடு

இந்த வரைபடத்தைப் பாருங்கள்.

3	12	9
8		15
5	11	6

இங்கே, 3 + 9 = 12

9 + 6 = 15

இப்போது கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை முடியுங்கள்.

1	5	
9		10
	14	

	10	
9		13
	12	

ஹனியா மற்றும் மான்சியின் பரிசு

ஹனியாவும் மான்சியும் அம்மாவுக்குப் பரிசு கொடுக்க விரும்புகின்றனர். அதனை அலங்கரிப்பதற்காக, அவர்கள் சில ரிப்பன்கள் மற்றும் பரிசுப் பொருட்களைச் சுற்றிவைக்கப் பயன்படுத்தும் தாளை வாங்கினார்கள்.

பணப் பையில் 78 ரூபாய் இருக்கின்றது. பரிசுப்பொருளைச் சுற்றிவைக்க பயன்படுத்தும் தாளின் விலை 24. ரிப்பனின் விலை 37 ரூபாய்.

அ. எவ்வளவு பணம் செலவு செய்தார்கள்? ☐

ஆ. அவர்களிடம் மீதம் எவ்வளவு பணம் இருக்கிறது? ☐

திட்டப்பணி.

தல்ஜீத் சில கேள்விகளைத் தீர்த்து அவற்றின் பதில்களை எழுதியுள்ளார். நீங்கள் என்ன நினைக்கறீர்கள்? அவை சரிதானா? பதில்களைச் சரிபார்க்கவும்.

25	37	35	57	30
+ 36	+ 58	− 17	− 78	− 17
511	131	22	21	27

© NCERT not to be republished