

Class: 6th - Mathematics
Weekly Practice Sheet: 1
Knowing our Numbers

1) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਸਾਰਣੀ ਨੂੰ ਦੇਖੋ ਅਤੇ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਸੰਖਿਆ ਦੀ ਅਗੇਤਰ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ?

Observe the following place value table and find the successor of number given in the table.

ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ / Ten thousand	ਹਜ਼ਾਰ/ Thousand	ਸੈਂਕੜਾ/ Hundreds	ਦਹਾਈ/ Tens	ਇਕਾਈ / Units
0	3	9	9	9

- 1) ਤਿੰਨ ਹਜ਼ਾਰ ਨੌਂ ਸੌ ਨੜ੍ਹਿੰਨਵੇਂ (Three thousand nine hundred ninety nine)
 - 2) ਚਾਰ ਹਜ਼ਾਰ (Four thousand)
 - 3) ਤਿੰਨ ਹਜ਼ਾਰ ਨੌਂ ਸੌ ਅਠਾਨਵੇਂ (Three thousand nine hundred ninety eight)
 - 4) ਤਿੰਨ ਹਜ਼ਾਰ ਨੜ੍ਹਿੰਨਵੇਂ (Three thousand ninety nine)
- 2) 16 ਸੈਂਕੜੇ (Hundred) + 61 ਦਹਾਈਆਂ (Tens) + 18 ਇਕਾਈਆਂ (Units) = ਇਕਾਈਆਂ (Units)
- 1) 2228
 - 2) 95
 - 3) 788
 - 4) 1679
- 3) ਸਿਮਰਨ, ਅਰੁਣ, ਦਮਨ ਅਤੇ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਲੰਬਾਈ ਕਿਸ ਦੀ ਹੈ ?

Height of Simran, Arun, Daman and Krishna is given below. Who is shortest?

ਸਿਮਰਨ(Simran) 135 ਸੈ.ਮੀ.(cm.) 	ਅਰੁਣ(Arun) 140 ਸੈ.ਮੀ.(cm.) 	ਦਮਨ(Daman) 122 ਸੈ.ਮੀ.(cm.) 	ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ (krishna) 145 ਸੈ.ਮੀ.(cm.) 
---	--	--	--

- 1) ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾ (Krishna)
 - 2) ਦਮਨ (Daman)
 - 3) ਸਿਮਰਨ (Simran)
 - 4) ਅਰੁਣ (Arun)
- 4) ਗੁਬਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਛਪੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ ਕਰੋ।
 Find the total of the numbers given in balloons.
- 1) 60068
 - 2) 68
 - 3) 6068
 - 4) 600068



5) ਸੰਖਿਆ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਸੰਖਿਆ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਸਹੀ ਕਥਨ ਚੁਣੋ।

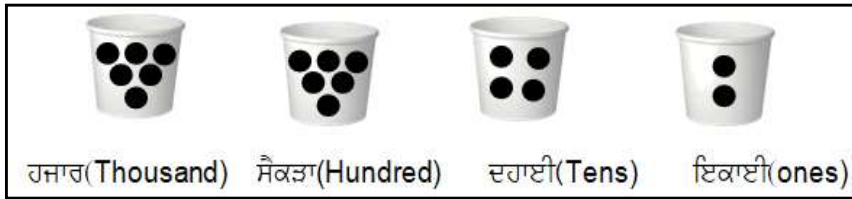
Observe the following table and Choose the correct statement.

ਹਜ਼ਾਰ/ Thousand	ਸੈਂਕੜਾ/ Hundreds	ਦਹਾਈ/ Tens	ਇਕਾਈ / Units
8	9	0	3

- 1) ਉਪਰੋਕਤ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ 9 ਦਾ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ 900 ਹੈ। (Place value of 9 in above number is 900)
 - 2) 3 ਦਹਾਈ ਦੇ ਸਥਾਨ ਹੈ। (Three is at tens place.)
 - 3) ਉਪਰੋਕਤ ਸੰਖਿਆ ਨੌਂ ਹਜ਼ਾਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ। (Above given number is more than nine thousand.)
 - 4) ਸਾਰੇ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹਨ। (All the statements are correct.)
- 6) ਜਮਾਤ ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਇੱਕ ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹਜ਼ਾਰ ਚਾਰ ਸੌ ਚਾਲੀ ਮਿੰਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਨੂੰ ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। Class teacher told that a day has one thousand four hundred forty minutes. How it would be written in numeral form ?
- 1) 100040040
 - 2) 1440
 - 3) 1000440
 - 4) 140040

7) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਹਾਈ ਦੇ ਸਥਾਨ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

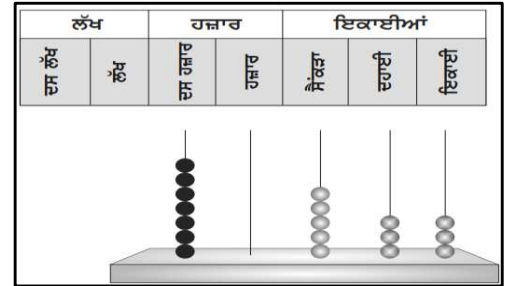
Find the face value of number at tens place in the given picture.



- 1) 6642 2. 400 3. 4 4. 40

8) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਗਿਣਤਾਰੇ 'ਤੇ ਦਰਸਾਈ ਸੰਖਿਆ ਪਹਿਚਾਣੋ।

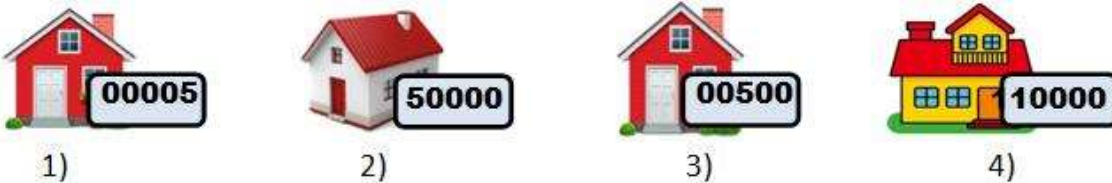
Recognise the number shown by given Abacus.



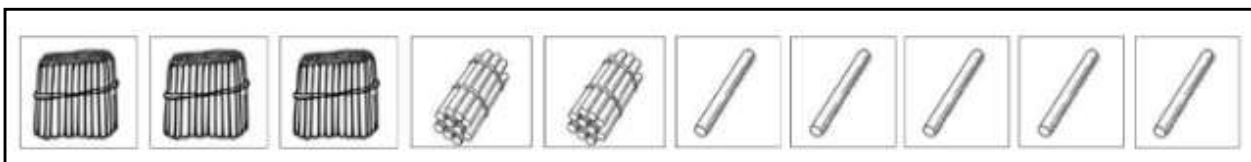
- 1) ਸੱਤ ਹਜ਼ਾਰ ਪੰਜ ਸੌ ਤੋਤੀ (Seven thousand five hundred thirty three)
 2) ਤਿੰਨ ਹਜ਼ਾਰ ਤਿੰਨ ਸੌ ਸਤਵੰਜਾ (Three thousand three hundred fifty seven)
 3) ਤੋਤੀ ਹਜ਼ਾਰ ਪੰਜ ਸੌ ਸੱਤ (Thirty three thousand five hundred seven)
 4) ਸੱਤਰ ਹਜ਼ਾਰ ਪੰਜ ਸੌ ਤੋਤੀ (Seventy thousand five hundred thirty three)

9) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਘਰ ਦਾ ਨੰਬਰ 5 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ?

Which house has the smallest 5 digit number?



10) ਤੀਲੀਆਂ ਦੀ ਸਹੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ। Find the correct number of sticks.



- 1) 352 2) 325 3) 235 4) 552

11) ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਸਾਰਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਸਹੀ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਰੂਪ ਦੱਸੋ ?

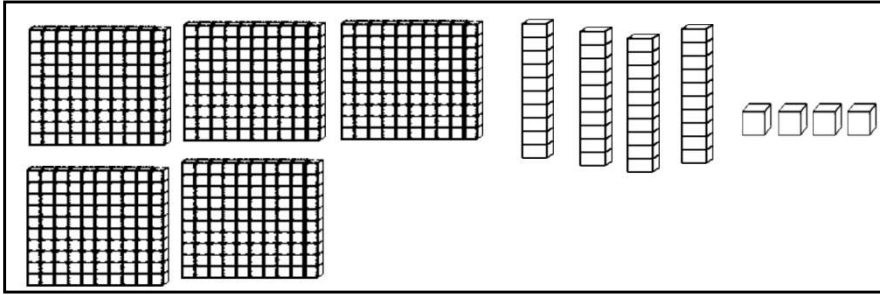
Find the correct expanded form of number given in the following place value chart.

ਲੱਖ (lakh)		ਹਜ਼ਾਰ (Thousand)		ਇਕਾਈਆਂ (units)		
ਦਸ ਲੱਖ (ten lakh)	ਲੱਖ (lakh)	ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ (Ten thousand)	ਹਜ਼ਾਰ (Thousand)	ਸੈਂਕੜਾ (Hundred)	ਦਹਾਈ (Tens)	ਇਕਾਈ (Units)
	7	3	8	0	0	9

- 1) 700000+38000+9 2) 7+30000+800+9 3) 700000+30000+8000+9 4) 700000+30000+8009

12) ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਈ ਤਸਵੀਰ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ :

Find the number as shown by following picture.



- 1) 544 2) 435 3) 345 4) 453

13) ਸੰਖਿਆ 8685 ਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਸਾਰਣੀ ਉੱਪਰ ਦਰਸਾਓ।

Choose the place value chart showing the number 8685:

ਹਜ਼ਾਰ		ਇਕਾਈਆਂ		
ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ	ਹਜ਼ਾਰ	ਸੈਂਕੜਾ	ਦਹਾਈ	ਇਕਾਈ
	8	6	5	8

ਹਜ਼ਾਰ		ਇਕਾਈਆਂ		
ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ	ਹਜ਼ਾਰ	ਸੈਂਕੜਾ	ਦਹਾਈ	ਇਕਾਈ
	8	6	8	5

ਹਜ਼ਾਰ		ਇਕਾਈਆਂ		
ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ	ਹਜ਼ਾਰ	ਸੈਂਕੜਾ	ਦਹਾਈ	ਇਕਾਈ
	6	5	8	8

ਹਜ਼ਾਰ		ਇਕਾਈਆਂ		
ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ	ਹਜ਼ਾਰ	ਸੈਂਕੜਾ	ਦਹਾਈ	ਇਕਾਈ
	6	8	8	5

14) ਜੋਤ ਦੀ ਮਾਸਿਕ ਆਮਦਨ ₹ 10000 ਹੈ। ਉਸ ਦਾ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਦਾ ਬਜਟ ਹੇਠਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ :

The monthly income of Jot is ₹10000. His monthly budget is as follows:

1. ਕਰਿਆਨੇ ਤੇ ਖਰਚ (Expenditure on grocery items)	₹ 2650	A
2. ਸਕੂਲ ਦੀ ਫੀਸ (Expenditure on education)	₹ 2666	B
3. ਦੁੱਧ ਦਾ ਖਰਚ (Milk bill)	₹ 1555	C
4. ਫਲ ਤੇ ਸਬਜੀਆਂ ਤੇ ਖਰਚ (Expenditure on vegetables and fruits)	₹ 2466	D
5. ਫੁਟਕਲ ਖਰਚ (Others)	₹ 663	E

ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਜੋਤ ਦੇ ਖਰਚ ਦਾ ਸਹੀ ਘੱਟਦਾ ਕ੍ਰਮ ਚੁਣੋ ।

As per the above table, choose the correct descending order of Jot's expenses

- 1) B>A>C>D>E 2) B>D>A>C>E
 3) B>A>D>C>E 4) A>B>C>D>E

15) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਘਰ ਦਾ ਨੰਬਰ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ?

Which of the following house has largest 4-digit number?



1)



2)



3)



4)

Class: 7th-Mathematics

Weekly Practice Sheet 1

Integers

- 1) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਧਨਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ _____ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। When the largest negative integer is divided by the smallest positive integer then we get:
- 1) 1 2) -1 3) 0 4) ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ can't be determined
- 2) ਕਿਸੇ ਜਮਾਉਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਵਿੱਚ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ 30°C ਤੋਂ 5°C ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟੇ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਘੱਟ ਕਰਨ ਦੀ ਜਰੂਰਤ ਹੈ, ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ 8 ਘੰਟੇ ਬਾਅਦ ਕਮਰੇ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ?
A certain freezing process requires the room temperature to be lowered from 30°C at the rate of 5°C every hour. What will be the room temperature after 8 hours of beginning of the process ?
- 1) 10°C 2) 25°C 3) -10°C 4) 70°C
- 3) ਇੱਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ 20 ਬੈਗ, 10 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਬੈਗ ਲਾਭ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਵੇਚੇ ਅਤੇ ਉਸਨੇ 50 ਕਿਤਾਬਾਂ, 2 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਤਾਬ ਹਾਨੀ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਵੇਚੀਆਂ। ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਹੋਇਆ ?
A shopkeeper sells 20 bags getting Rs 10 profit per bag and he sells 50 books getting Rs 2 loss per book . How much profit or loss he gets ?
- 1) ₹ 100 ਹਾਨੀ /loss 2) ₹ 110 ਲਾਭ/ profit 3) ₹ 100 ਲਾਭ/ profit 4) ₹ 110 ਹਾਨੀ /loss
- 4) ਗਣਿਤ ਦੇ ਇੱਕ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ 20 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਗਲਤ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਤੇ 1 ਅੰਕ ਕੱਟਦਾ ਹੈ। ਰੀਟਾ ਨੇ 15 ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦਿੱਤੇ, ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਗਲਤ ਕੀਤੇ। ਉਸਦੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਅੰਕ ਹਨ?
In test of Mathematics there are 20 questions. For every correct answer 2 marks are awarded and for every wrong answer 1 mark is deducted. Reeta answered 15 questions correctly and rest are wrong. What is the total score of Reeta?
- 1) 22 2) 20 3) 25 4) 30
- 5) ਜੇ $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਅਤੇ $y = (10) + (10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਤਾਂ $x+y$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
If $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ times and $y = (10) + (10) + \dots + 20$ times then $x+y = \dots$
- 1) 400 2) -400 3) 0 4) 1
- 6) ਪੰਜਾਹ ਨੂੰ ਜਦੋਂ 20 ਦੇ ਅੱਧੇ ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ _____ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇਗਾ।
Fifty when divided by half of twenty gives _____
- 1) 2 2) 5 3) 4 4) 0
- 7) 1 ਅਤੇ 10 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ _____ ਹੈ: The greatest prime number between 1 and 10 is:
- 1) 2 2) 5 3) 3 4) 7
- 8) ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ 6 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ 5 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅੰਤਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
What is the difference between the smallest 6 digit number and greatest five digit number?
- 1) 0 2) 1 3) 10001 4) 99999
- 9) 786364 ਵਿੱਚ '6' ਦੇ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?
The product of the place values of sixes in 786364 is:
- 1) 36 2) 36000 3) 360000 4) 6060
- 10) ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? The even prime number is:
- 1) 4 2) 6 3) 2 4) 0

11) ਕੋਈ ਸੰਖਿਆ 88 ਤੇ ਭਾਗ ਹੁੰਦੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਹੋਵੇਗੀ:

If a number is divisible by 88 then it will also be:

- 1) 22 ਅਤੇ 8 ਤੇ ਭਾਗ Divisible by 22 and 8
- 2) 11 ਅਤੇ 8 ਤੇ ਭਾਗ Divisible by 11 and 8
- 3) 11 ਤੇ ਅਤੇ 2 ਦੇ ਤਿਗੁਣੇ ਤੇ ਭਾਗ Divisible by 11 and thrice of 2
- 4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ All of these

12) ਇੱਕ 8 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ $4252746B$ ਨੂੰ 3 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨ 'ਤੇ 0 ਬਾਕੀ ਬੱਚਦਾ ਹੈ। B ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੁੱਲ ਸੰਭਵ ਹਨ?

An 8-digit number $4252746B$ leaves remainder 0 when divided by 3. How many values of B are possible?

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 6

13) ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਸੰਖਿਆ 5 ਅਤੇ 6 ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਹਮੇਸ਼ਾ ਨਹੀਂ ਵੰਡੀ ਜਾਵੇਗੀ?

A number is divisible by 5 and 6. It may not be divisible by

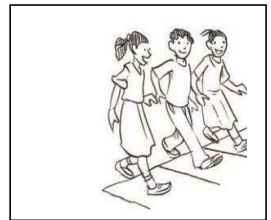
- 1) 10
- 2) 15
- 3) 30
- 4) 60

14) ਸਵੇਰ ਦੀ ਸੈਰ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਵਿਅਕਤੀ ਇਕੱਠੇ ਨਿਕਲਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਕਦਮ ਦਾ ਮਾਪ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 80

ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ, 85 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਤੇ 90 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ। ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ ਜੋ ਹਰੇਕ ਨੂੰ ਤੁਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਸਾਰੇ ਪੂਰਨ ਕਦਮਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰ ਸਕਣ?

In a morning walk, three persons step off together. Their steps measure 80 cm, 85 cm and 90 cm respectively. What is the minimum distance each should walk so that all can cover the same distance in complete steps?

- 1) 12240 cm
- 2) 5cm
- 3) 15cm
- 4) 90cm



15) ਜੇਕਰ 150 ਪੰਨਿਆਂ ਵਾਲੀ ਕਿਤਾਬ ਦੇ ਪੰਨਿਆਂ ਨੂੰ 1 ਤੋਂ 150 ਤੱਕ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਛਾਪੇ ਗਏ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

What is the total number of digits printed, if a book containing 150 pages is to be numbered from 1 to 150?

- 1) 262
- 2) 342
- 3) 360
- 4) 450

Class: 8th -Mathematics
Weekly Practice Sheet 1
Rational Numbers

1) 786364 ਵਿੱਚ '6' ਦੇ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?

The product of the place values of sixes in 786364 is:

- 1) 36 2) 36000 3) 360000 4) 6060

2) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ $\frac{1}{10}$ ਅਤੇ $\frac{1}{4}$ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ?

Which of the following rational numbers lies between $\frac{1}{10}$ and $\frac{1}{4}$?

- 1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{1}{20}$ 3) $\frac{2}{5}$ 4) $\frac{1}{10}$

3) ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਨ $\frac{2}{3} \times (p - q) = 1$ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ p ਅਤੇ q ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ?

Consider the equation $\frac{2}{3} \times (p - q) = 1$. Which of these can be the value of p and q?

- 1) $p = \frac{3}{2}$ and $q = 1$ 2) $p = \frac{5}{2}$ and $q = 1$
 3) $p = \frac{3}{2}$ and $q = \frac{5}{2}$ 4) $p = \frac{5}{2}$ and $q = \frac{3}{2}$

4) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਚਾਰਟ 2018 ਵਿੱਚ ਇੰਡੀਅਨ ਰੀਡਰਸ਼ਿਪ ਸਰਵੇ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਕਣ ਵਾਲੇ ਅਖਬਾਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਅਗਿਆਤ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ?

The chart below shows the number of newspapers sold as per Indian Readership Survey in 2018. Which could be the missing number in the table?

Name of the Newspaper	Ranking	Sold (in Lakh)
A	1	70
B	2	50
C	3	?
D	4	10

- 1) 8 2) 52 3) 77 4) 26

5) ਜੇ $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਅਤੇ $y = (10) + (10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਤਾਂ $x+y$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

If $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ times and $y = (10) + (10) + \dots + 20$ times then $x+y = \dots$

- 1) 400 2) -400 3) 0 4) 1

6) ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ $\frac{5}{3}$ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

Which of these letters on the given number line represents $\frac{5}{3}$?



- 1) E 2) F 3) G 4) H

7) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਅੰਜਕ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ : $\frac{1}{\sqrt{K+7}}$ ਇਹ ਵਿਅੰਜਕ ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ K ਦਾ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੰਭਾਵਿਤ ਧਨਾਤਮਕ ਅੰਕ ਮੁੱਲ ਹੈ?

Consider the given expression: $\frac{1}{\sqrt{K+7}}$ Given that the expression represents a rational number, which of these is the least possible positive integral value of K?

- 1) 0 2) 2 3) 8 4) 10

Class: 9th - Mathematics

Weekly Practice Sheet 1

Number System

- 1) 786364 ਵਿੱਚ '6' ਦੇ ਦੋਨੋਂ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ ?
The product of the place values of both the sixes in 786364 is:
1) 36 2) 36000 3) 360000 4) 6060
- 2) $(-1)^{1001}=?$
1) 1001 2) 1 3) -1 4) -1001
- 3) 5^{100} ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ? What is one's place of 5^{100} ?
1) 6 2) 5 3) 1 4) 0
- 4) ਜੇ $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਅਤੇ $y = (10) + (10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਤਾਂ $x+y$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
If $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ times and $y = (10) + (10) + \dots + 20$ times then $x+y = \dots$
1) 400 2) -400 3) 0 4) 1

- 5) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? Which of the following is the smallest number?
1) 5.9853×10^3 2) 6.595×10^4
3) 3.43×10^5 4) 7.004×10^3

- 6) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਚਾਰਟ 2018 ਵਿੱਚ ਇੰਡੀਅਨ ਰੀਡਰਸ਼ਿਪ ਸਰਵੇ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਕਣ ਵਾਲੇ ਅਖਬਾਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਅਗਿਆਤ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ?

The chart below shows the number of newspapers sold as per Indian Readership Survey in 2018. Which could be the missing number in the table?

Name of the Newspaper	Ranking	Sold (in Lakh)
A	1	70
B	2	50
C	3	?
D	4	10

- 1) 8 2) 52 3) 77 4) 26
- 7) 6,70,905 ਦਾ ਵਿਸਤਰਿਤ ਰੂਪ: The expanded form of the number 6,70,905 is
1) $6 \times 10000 + 7 \times 1000 + 9 \times 100 + 5 \times 1$
2) $6 \times 10000 + 7 \times 1000 + 0 \times 100 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$
3) $6 \times 1000000 + 7 \times 10000 + 0 \times 1000 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$
4) $6 \times 100000 + 7 \times 10000 + 0 \times 1000 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$

- 8) ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ 6 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ 5 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅੰਤਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
What is the difference between the smallest 6 digit number and greatest five digit number?
1) 0 2) 1 3) 10001 4) 99999

9) _____ ਹਰੇਕ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। _____ is factor of each number.

- 1) 0 2) 10 3) 1 4) 100

10) ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? The even prime number is:

- 1) 4 2) 6 3) 2 4) 0

11) ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਸੰਖਿਆ 88 ਤੇ ਭਾਗ ਹੁੰਦੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਹੋਵੇਗੀ:

A number is divisible by 88 then it will be:

- 1) 22 ਅਤੇ 8 ਤੇ ਭਾਗ Divisible by 22 and 8
2) 11 ਅਤੇ 8 ਤੇ ਭਾਗ Divisible by 11 and 8
3) 11 ਤੇ ਅਤੇ 2 ਦੇ ਤਿਗੁਣੇ ਤੇ ਭਾਗ Divisible by 11 and thrice of 2
4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ All of these

12) ਇੱਕ 8 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ $4252746B$ ਨੂੰ 3 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨ 'ਤੇ 0 ਬਾਕੀ ਬੱਚਦਾ ਹੈ। B ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਮੁੱਲ ਸੰਭਵ ਹਨ?

An 8-digit number $4252746B$ leaves remainder 0 when divided by 3. How many values of B are possible?

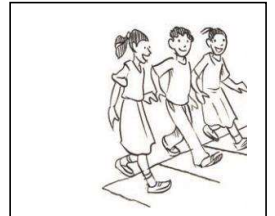
- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 6

13) ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਸੰਖਿਆ 5 ਅਤੇ 6 ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਹਮੇਸ਼ਾ ਨਹੀਂ ਵੰਡੀ ਜਾਵੇਗੀ?

A number is divisible by 5 and 6. It may not be divisible by

- 1) 10 2) 15 3) 30 4) 60

14) ਸਵੇਰ ਦੀ ਸੈਰ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਵਿਅਕਤੀ ਇੱਕੋ ਨਿਕਲਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਕਦਮ ਦਾ ਮਾਪ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 80 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ, 85 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਤੇ 90 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ। ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਹੈ ਜੋ ਹਰੇਕ ਨੂੰ ਤੁਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਸਾਰੇ ਪੂਰਨ ਕਦਮਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰ ਸਕਣ?



In a morning walk, three persons step off together. Their steps measure 80 cm, 85 cm and 90 cm respectively. What is the minimum distance each should walk so that all can cover the same distance in complete steps?

- 1) 12240 cm 2) 5 cm 3) 15 cm 4) 90 cm

15) ਜੇਕਰ 150 ਪੰਨਿਆਂ ਵਾਲੀ ਕਿਤਾਬ ਦੇ ਪੰਨਿਆਂ ਨੂੰ 1 ਤੋਂ 150 ਤੱਕ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੁੱਲ ਛਾਪੇ ਗਏ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

What is the total number of digits printed, if a book containing 150 pages is to be numbered from 1 to 150?

- 1) 262 2) 342 3) 360 4) 450

Class: 10th - Mathematics

Weekly Practice Sheet 1

Real Numbers

1. Decimal representation of a rational number:

ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਪ੍ਰਸਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

- 1) Non-terminating and non-recurring / ਅਸ਼ਾਂਤ ਅਣ-ਆਵਰਤੀ
- 2) Terminating or non-terminating recurring / ਸ਼ਾਂਤ ਜਾਂ ਅਸ਼ਾਂਤ ਆਵਰਤੀ
- 3) Both (a) and (b) / ਦੋਵੇਂ (a) ਅਤੇ (b)
- 4) None of these / ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

2. The number 2π is.....

ਸੰਖਿਆ 2π ਇੱਕ..... ਹੈ।

- | | |
|--|---|
| (1) Natural number / ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆ | (2) Rational number / ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ |
| (3) Irrational number / ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ | (4) None of these / ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

3. Rationalizing the denominator of $\frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}}$
 $\frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}}$ ਦੇ ਹਰ ਦਾ ਪਰਿਮੇਯਕਰਣ ਕਰੋ।

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| (1) $\frac{25}{\sqrt{13}+\sqrt{12}}$ | (2) $\frac{25}{\sqrt{13}-\sqrt{12}}$ | (3) $\sqrt{13} + \sqrt{12}$ | (4) $\frac{\sqrt{13}-\sqrt{12}}{25}$ |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|

4. If $a > 0$ is a real number, p and q be rational numbers, then value of $a^p \cdot a^q$ is :

ਜੇਕਰ $a > 0$, ਇੱਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇ, p ਅਤੇ q ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ, ਤਾਂ $a^p \cdot a^q$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ :

- | | | | |
|--------------|---------------|-----------------------|---------------|
| (1) a^{pq} | (2) a^{p-q} | (3) $a^{\frac{p}{q}}$ | (4) a^{p+q} |
|--------------|---------------|-----------------------|---------------|

5. ਕਿਸੇ ਕਮਰੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 4ਮੀ 25ਸਮ, ਚੌੜਾਈ 3ਮੀ 75ਸਮ ਅਤੇ ਉਚਾਈ 2ਮੀ 75ਸਮ ਹੈ।

ਉਸ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਵਰਗਾਕਾਰ ਟਾਈਲ ਦੀ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸ ਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਕਟਾਈ ਤੋਂ ਫਰਸ਼ ਤੇ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ ਤਾਂ ਜੋ ਫਰਸ਼ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਢਕਿਆ ਜਾਵੇ?

The length of a room is 4m 25cm, width 3m 75cm and height 2m 75cm.

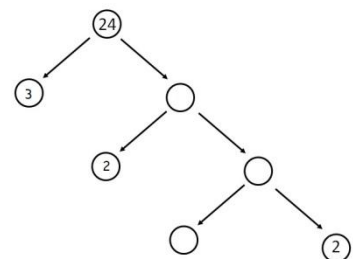
What is the length of the arm of the largest square tile that can be laid on the floor of the room without cutting so as to cover the floor?

- | | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| (1) 75 ਸਮ (75 cm) | (2) 125 ਸਮ (125 cm) | (3) 25 ਸਮ (25 cm) | (4) 50 ਸਮ (50 cm) |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|

6. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਗੁਣਨਖੰਡ ਰੁੱਖ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ।

Complete the given factor tree.

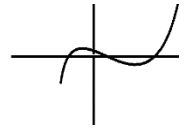
- | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------------------|
| (1) 8,4,2 | (2) 12,8,2 | (3) 8,4,1 | (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ (all) |
|-----------|------------|-----------|-----------------------|



7. 'k' ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ $5x^2+15x+k$ ਦੀਆਂ ਸਿਫਰਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਸਿਫਰਾਂ ਦੇ ਗੁਣਨਫਲ ਤੋਂ ਇੱਕ ਵੱਧ ਹੋਵੇ:
Find the value of 'k' if the sum of zeros of $5x^2+15x+k$, is 1 more than the product of zeros:
(1) -10 (2) 10 (3) 20 (4) -20

8. ਕਿਸੇ ਕਸਬੇ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਗਿਰਜਾ ਘਰਾਂ ਦੀਆਂ ਘੰਟੀਆਂ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 40 ਮਿੰਟ, 45 ਮਿੰਟ ਅਤੇ ਇੱਕ ਘੰਟੇ ਬਾਅਦ ਵੱਜਦੀਆਂ ਹਨ। ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤਿੰਨ ਘੰਟੀਆਂ ਇੱਕਠੇ ਸਵੇਰੇ 6 ਵਜੇ ਵੱਜਦੀਆਂ ਹਨ। ਸਵੇਰੇ 6 ਵਜੇ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਸ਼ਾਮ 6 ਵਜੇ ਤੱਕ ਤਿੰਨੋਂ ਘੰਟੀਆਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਵੱਜਣਗੀਆਂ?
The bells of three churches in a town ring 40 minutes, 45 minutes and an hour later, respectively. The first time bells ring together at 6 o'clock in the morning. How many times will the three bells ring together from 6 am to 6 pm?
(1) 2 ਵਾਰ(2 times) (2) 3 ਵਾਰ(3 times) (3) 4 ਵਾਰ(4 times) (4) 6 ਵਾਰ(6 times)

9. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਆਲੇਖ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸਿਫਰਾਂ ਸੰਭਵ ਹਨ:
How many zeros are possible in a given graph:
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4



10. $p(x) = (x-1)(x-3)(x-5)\dots(x-99)$
ਉਪਰੋਕਤ ਬਹੁਪਦ ਦੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਪਦ ਹੋਣਗੇ: The total number of terms of above polynomial will be
(1) 49 (2) 50 (3) 51 (4) 100

11. 5^{100} ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ? What is One's Place of 5^{100} ?

(1) 6 (2) 5 (3) 1 (4) 0

12. ਜੇ $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਅਤੇ $y = (10) + (10) + \dots + 20$ ਵਾਰੀ ਤਾਂ $x+y$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

If $x = (-10) + (-10) + \dots + 20$ times and $y = (10) + (10) + \dots + 20$ times then $x+y = \dots$

(1) 400 (2) -400 (3) 93 (4) 1

13. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? Which of the following is the smallest number?

(1) 5.9853×10^3 (2) 6.595×10^4
(3) 3.43×10^5 (4) 7.004×10^3

14. ਦਿੱਤੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 452 ਅਤੇ 340 ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ ਹੋਵੇਗਾ:

For the given two numbers 452 and 340 H.C.F. will be:

(1) 12 (2) 8 (3) 6 (4) 4

15. $1 \times 3 \times 5 \times 7 + 3 \times 5 \times 7 \times 9 + 5 \times 7 \times 9 \times 11$ ਦਾ ਅੰਤਿਮ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

Last digit of $1 \times 3 \times 5 \times 7 + 3 \times 5 \times 7 \times 9 + 5 \times 7 \times 9 \times 11$ will be:

(1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 9