

Mental Test 3

(Don't watch like concept lectures, just solve questions from PDF)

coaching center

The average of first 50 even numbers is:

पहली 50 सम संख्याओं का औसत का ज्ञात करें?

a) 50

b) 51

c) 52

d) 25.5

e1

coaching center



What is the arithmetic mean of first 20 odd natural numbers?

पहली 20 प्राकृतिक विषम संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

a) 20

b) 22

c) 19

d) 17

coaching center

The average of 29, 30, 31, ... , 51 is:

29, 30, 31, ... , 51 है का औसत ज्ञात करे?

a) 38

b) 39

c) 40

d) 41

e) 42

e1

coaching center

Find the average of 12, 15, 18, ..., 42?

12, 15, 18, ..., 42 है का औसत ज्ञात करे?

a) 26

b) 27

c) 25

d) 28

e) 30

e1

coaching center

The sum of first 11 multiples of 9 is:

9 के प्रथम ग्यारह गुणजों, का औसत ज्ञात करें?

a) 54

b) 594

c) 600

d) 495

e1

coaching center

What is the arithmetic mean of the first n natural numbers?

पहली n प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

a) $\frac{n+1}{2}$

b) $\frac{n^2(n+1)}{2}$

c) $2(n+1)$

d) $\frac{n(n+1)}{2}$

e1

coaching center



The average of 9 consecutive odd numbers is 25. The 2nd highest of these numbers will be

9 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 25 है।
दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें?

a) 25

b) 35

c) 21

d) 31

coaching center

The average of 6 consecutive odd numbers is 30. The lowest of these numbers will be

6 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 30 है। इन संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

a) 25

b) 35

c) 37

d) 27

coaching center

The average of 5 consecutive natural numbers is n . If the next two numbers are also included, the average of seven numbers will:

5 क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का औसत n है। यदि अगली दो संख्याओं को भी मिला लिया जाए, सात संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) Increases by 2
- b) Increase by 1
- c) Remain the same
- d) Increase by 1.4

coaching center

The sum of first 20 odd numbers is

पहली 20 प्राकृतिक विषम संख्याओं योग ज्ञात करें?

a) 210

b) 300

c) 400

d) 420

e1

coaching center

The sum of four consecutive even numbers is 284.
What would be the smallest number?

चार क्रमागत सम संख्याओं का योग 284 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

a) 72

b) 74

c) 68

d) 66

e) 70

coaching center

51+53+55+.....99=

a) 1725

b) 1875

c) 1900

d) 2000

e1

coaching center



If the mean of 5 observations $x, x + 2, x + 4, x + 6$ and $x + 8$ is 11, then the mean of the last three observations

यदि 5 संख्याओं $x, x + 2, x + 4, x + 6$ और $x + 8$ का माध्य 11 है, तो अंतिम तीन संख्याओं का औसत क्या होगा?

a) 11

b) 13

c) 15

d) 17

coaching center

Find the average of all three digit numbers?

तीन अंको की सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करे?

a) 548

b) 548.5

c) 549

d) 549.5

e) 550

e1

coaching center

What is the average of 50 consecutive numbers starting from 100?

100 से शुरू होने वाले 50 लगातार संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 124 b) 124.5 c) 125 d) 126 e) 128

coaching center

Find the average of all the positive even numbers which are less than 1000?

1000 से छोटी सभी घनात्मक सम संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

a) 450

b) 490

c) 495

d) 500

e) 50

coaching center

Find the average of all the two digit numbers which are divisible by 5?

5 से भाग हो जाने वाले दो अंको की सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करे?

- a) 51 b) 51.5 c) 52 d) 52.5 e) 53

coaching center

What is the average of 35 consecutive numbers starting from 45?

45 से शुरू होने वाली 35 लगातार संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

a) 60

b) 61

c) 62

d) 63

e) 64

coaching center

If the average of 9 consecutive numbers is 32, what is the smallest number among them?

अगर 9 लगातार संख्याओं का औसत 32 है तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

a) 23

b) 27

c) 28

d) 29

coaching center

There are 75 consecutive numbers. If their average is 432, what is the greatest number among them?

75 लगातार संख्याओं का औसत 432 है तो उनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करो?

- a) 395 b) 396 c) 468 e) 469

coaching center

There are 200 consecutive even numbers in ascending order. If their average is 715, what is the average of first and last numbers?

200 लगातार सम संख्याओं का औसत 715 है तो इनमें से सबसे छोटी व सबसे बड़ी संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 615 b) 715 c) 815 d) 915

coaching center

There are 11 consecutive numbers in ascending order. If the average of the first five numbers is 17, what is the average of all 11 numbers?

11 लगातार संख्याएँ बढ़ते क्रम में दी हुई हैं। अगर इनमें से पहली 5 संख्याओं का औसत 17 है तो सभी 11 संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

a) 19

b) 20

c) 21

d) 23

coaching center

The average of all odd numbers from 113 to 159 is_____.

113 से 159 तक की सभी विषम संख्याओं का औसत_____है।

a) 135

b) 134

c) 133

d) 136

coaching center

Average of all even numbers between 104 and 148 is_____

104 और 148 के बीच की सभी सम संख्याओं का औसत कितना होगा?

a) 128

b) 130

c) 124

d) 126

coaching center

The average of 41 consecutive odd numbers is 49. What is the largest number.

41 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 49 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

a) 89

b) 91

c) 93

c) 95

coaching center

Find the mean of all two digit numbers which are divisible by 2 and 3?

2 और 3 से विभाजित हो जाने वाले सभी 2 अंको की संख्याओं का औसत क्या होगा?

- a) 51 b) 54 c) 57 d) None

coaching center

The average age of three girls is 20 years and their ages are in ratio 3 : 5 : 7. The age (in years) of the youngest girl is:

तीन लड़कियों की औसत आयु 20 वर्ष है व उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 : 7 है। सबसे युवा लड़की की आयु ज्ञात करें?

a) 6

b) 12

c) 4

d) 8

coaching center