

KUJDES!

- Mos harroni të kodoni grupin (A ose B) në fletë-përgjigjen e provimit. **Fletë-përgjigjet me grupin e pakoduar nuk vlerësohen.**
- Çdo pyetje ka vetëm një përgjigje të saktë. Nëse një pyetjeje i jepni dy përgjigje atëherë ajo pyetje do të vlerësohet si e gabuar.
- Përgjigja do të kodohet me laps. Në të kundërt kompjuteri nuk do ta lexojë.
- Përgjigjen e pyetjes do ta kodoni vetëm brenda rrethit siç është vepruar në shembullin e poshtëshënuar

Saktë A B C D

Gabim A B C D

- Bëni kujdes për të mos dalë jashtë rrethit kur të kodoni përgjigjen.
- Mos bëni asnjë veprim mbi fletë përgjigjen e provimit si shkarravitje, rrudhosje etj.
- Mos iu përgjigjini pyetjeve për të cilat nuk jeni të sigurtë. **Kujdes! 3 përgjigje gabim fshijnë një të saktë.**
- Mos qëndroni shumë tek pyetjet që nuk zgjidhni dot, sepse koha mund të mos ju mjaftojë për t'iu përgjigjur pyetjeve të tjera.
- Koha e provimit është **100 minuta**. Shfrytëzoni deri në fund kohën e provimit. Në qoftë se ju tepron kohë, bëjini dhe një kontroll testit.
- Përgjigjet e pyetjeve që ndodhen në këtë libërth, do të kodohen në fletë-përgjigje në pjesën ku shkruan “PERGJIGJET”.
- Në provim **ndalohet** mbajtja ose përdorimi i celularit dhe makinës llogaritëse.
- Rezultati i provimit bazohet vetëm në fletë-përgjigje.
- Libërthi i pyetjeve dorëzohet bashkë me fletë-përgjigjen dhe nuk kërkohet marrja e tij.

Suksese!

1.Calculate $2\frac{1}{6} - 1\frac{1}{12}$

A) $1\frac{1}{12}$

B) $1\frac{1}{6}$

C) $\frac{13}{6}$

D) $\frac{7}{3}$

2.Calculate $36\,000 \div 10^4$

A) 36

B) 3.6

C) 360

D) 720

3.

Which of these statements is incorrect?

A) $4^2 = 16$

B) $5^{-2} = \frac{1}{5^2}$

C) $\left(\frac{1}{16}\right)^0 = 1$

D) $3^{-1} = -3$

4.Simplify the expression: $12a+6b-3a-7b$

A) $b-9a$

B) $7ab$

C) $9a-b$

D) $9a+13b$

5.

Which of these statements is correct?

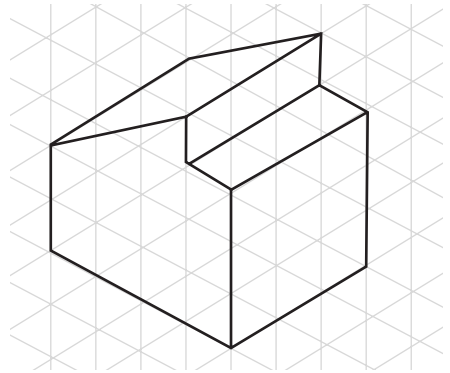
- A) $(x - 5)^2 = x^2 - 25$
- B) $(x + 1)(x + 5) = x^2 + 5$
- C) $(x - 3)(x - 5) = x^2 + 8x + 15$
- D) $(x - 1)(x - 4) = x^2 - 5x + 4$

6.

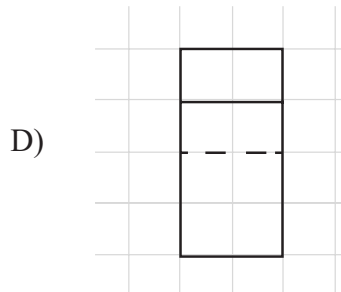
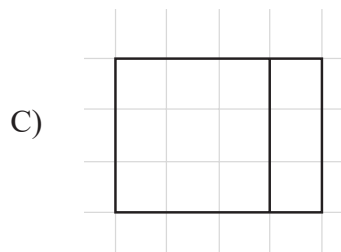
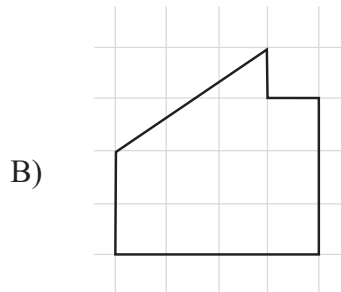
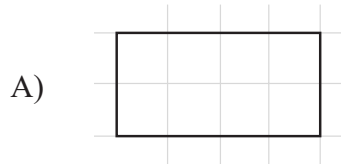
A property has 0.2 hectares of land. 500 m² of the land is a pond. What area of the land is not a pond?

- A) 150 m²
- B) 19 500 m²
- C) 15000 m²
- D) 1500 m²

7.



Which of these is the plan for this 3D object?



8.

A piece of wood is 680 cm long. A 0.7 m length and a 250 mm length are cut from it. How many metres of wood are left?

- A) 585 mm B) 0.585 m
 C) 585 cm D) 640 cm

9.

10, 7, 7, 12, 15, 12, 10, 5, 10
 Work out the mode for this data.

- A) 7 B) 10
 C) 15 D) $\frac{88}{9}$

10.

The table shows the mass of 10 products in a shop.

Mass (kg)	<i>frequency</i>
6	5
30	3
40	2

What is the estimate of the mean of the mass of the products?

- A) 6 kg B) 20 kg
 C) 25 kg D) 30 kg

11.

How many 0.125 kg food portions can be made up from a 10 kg sack?

- A) 80 B) 125
 C) 800 D) 8000

12.

Solve these simultaneous equations

$$4x + 2y = 10$$

$$3x + 4y = 10$$

- A) $x = -2$ and $y = -1$
- B) $x = 2$ and $y = -1$
- C) $x = 1$ and $y = 2$
- D) $x = 2$ and $y = 1$

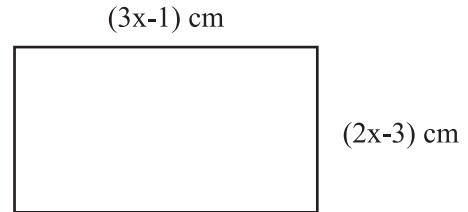
13.

Solve $13x - 4 > 7x - 22$

- A) $x = -3$
- B) $x > 3$
- C) $x < -3$
- D) $x > -3$

14.

The perimeter of this rectangle is 42 cm



What is the area of the rectangle?

- A) 49 cm^2
- B) 98 cm^2
- C) 5 cm^2
- D) 42 cm^2

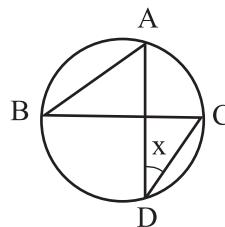
15.

Given a circle below and points

A,B,C and D are on the circle.

If the measure of the angle

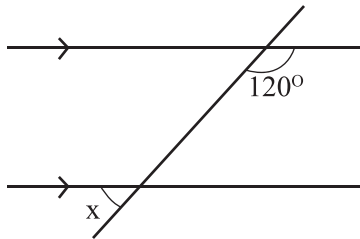
$\angle ABC$ is 38° then , find angle x .



- A) 19°
- B) 38°
- C) 76°
- D) 142°

16.

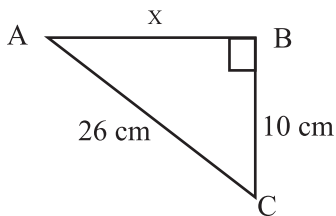
Find angle x .



- A) 60°
- B) 75°
- C) 120°
- D) 240°

17.

Given a right triangle ABC. If length of sides BC and AC are 10cm and 26cm respectively, then find the length of side AB= x cm.

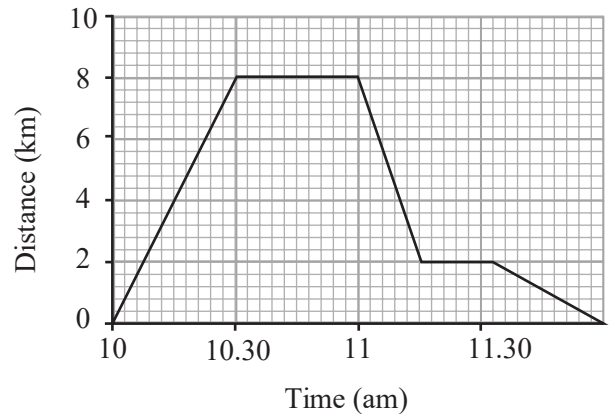


- A) 16
- B) 20
- C) 24
- D) 36

18.

Gerti cycled from home to Mateo's house, stayed for a while and cycled back home, stopping at a shop on the way.

The distance-time graph is shown below

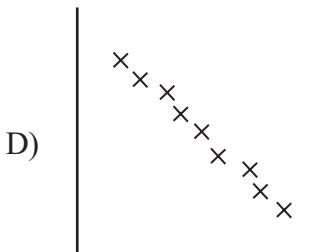
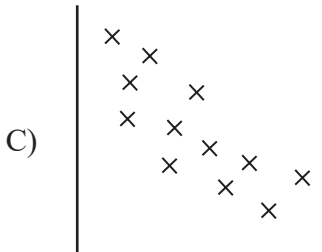
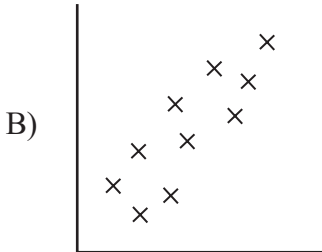
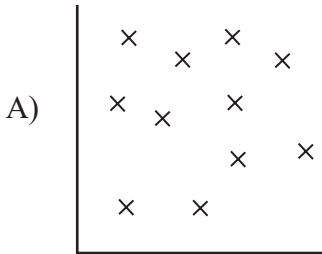


Which of these statements is not true?

- A) Gerti's house is 8 km from Mateo's
- B) Gerti stopped for half an hour on the way home.
- C) Gerti cycled fastest from Mateo's house to the shop.
- D) Gerti stopped for 18 minutes on the way home

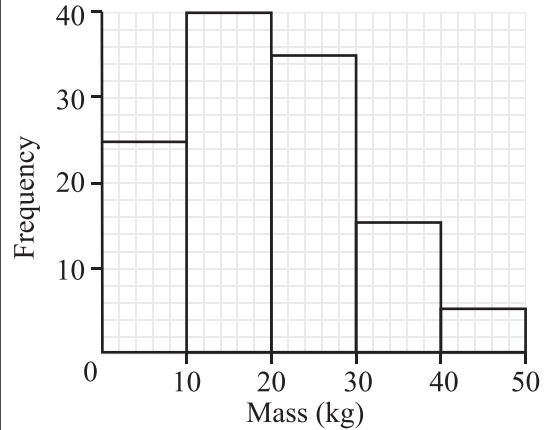
19.

Weak negative correlation is shown in which graph?



20.

The histogram shows the mass of some products in a shop.



Which of these is definitely true?

- A) The smallest product has a mass of 4 kg
- B) There are 110 products in total
- C) The modal mass is 10–20 kg
- D) The largest product has a mass of 50 kg

21.

What is the largest portion when \$490 is shared in the ratio 2 : 5

- A) \$70
- B) \$140
- C) \$350
- D) \$420

22.

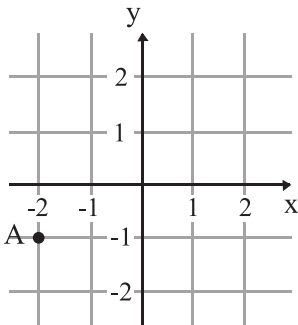
x and y are two numbers which are directly proportional.

x	5	?	11
y	35	49	?

The missing numbers are

- A) 19 and 110
- B) 25 and 121
- C) 7 and 77
- D) 7 and 121

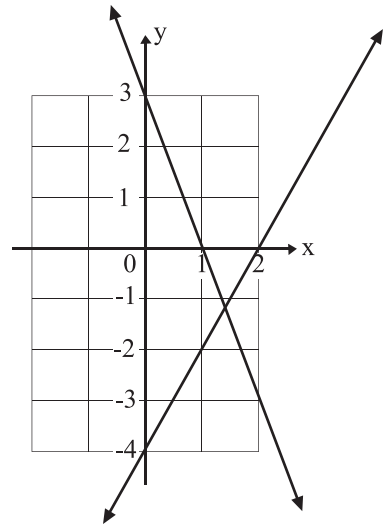
23.



The coordinates of the image of the point $A(-2,-1)$ when reflected in the y -axis are:

- A) (2, 1)
- B) (-2,1)
- C) (2,-1)
- D) (-1,2)

24.



The gradients of these lines are

- A) 2 and 3
- B) -2 and 2
- C) -2 and -3
- D) 2 and -3

25.

The point $M(-2,3)$ is rotated through 90° in clockwise direction, about the origin. Find the new position of M .

- A) $M'(-3,-2)$
- B) $M'(3,2)$
- C) $M'(2,3)$
- D) $M'(-2,-3)$

26.

What is the 10th term for the arithmetic sequence 3, 7, 11, ...

- A) 35 B) 39
C) 43 D) 47

27.

Aleks bought a bike for \$200. What is his percentage loss if he sells the bike for \$180?

- B) 5% B) 10%
C) 20% D) 90%

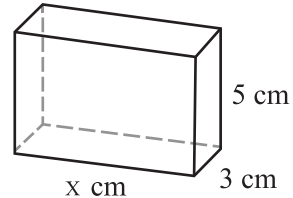
28.

In a box, there are 7 blue marbles, 3 yellow marbles and 5 red marbles. What is the probability of drawing a red a marble?

- A) $\frac{7}{15}$ B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{12}{15}$ D) $\frac{1}{3}$

29.

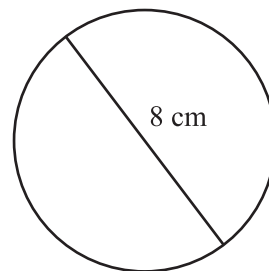
This cuboid has a volume of 150 cm^3 . Calculate the missing side length.



- A) 10 mm B) 10 cm
C) 200 mm D) 2 cm

30.

What is the perimeter of a circle with diameter 8 cm?



- A) $4\pi \text{ cm}$ B) $8\pi \text{ cm}$
C) 4 cm D) 8 cm

31.

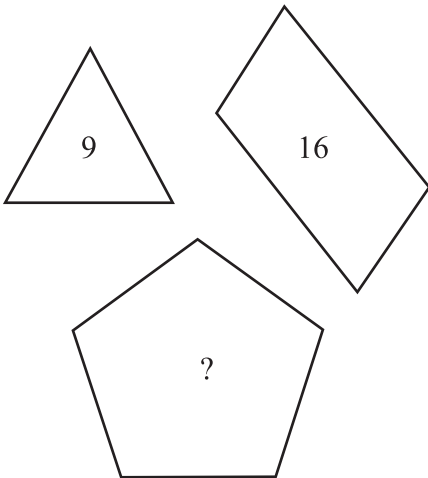
What number should replace the question mark?

0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ?

- A) 61
- B) 64
- C) 69
- D) 81

32.

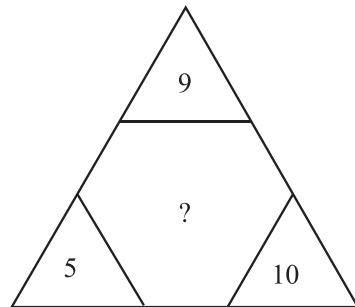
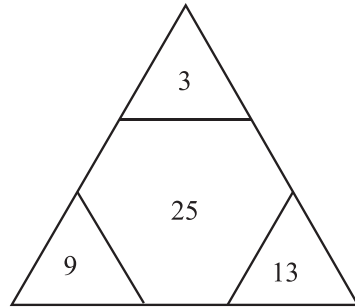
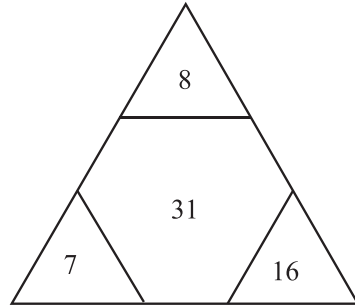
What number should replace the question mark?



- A) 5
- B) 15
- C) 25
- D) 125

33.

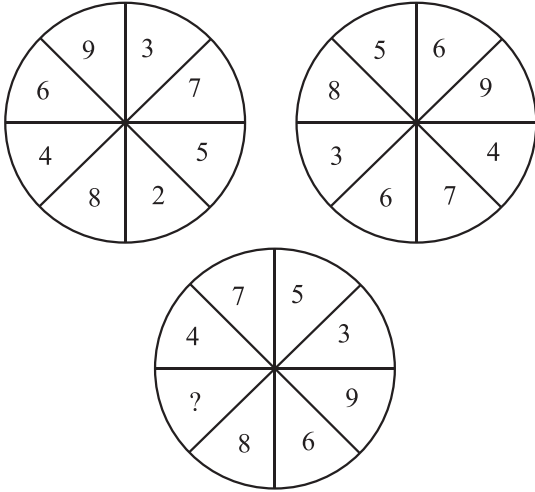
What number should replace the question mark?



- A) 21
- B) 24
- C) 45
- D) 450

34.

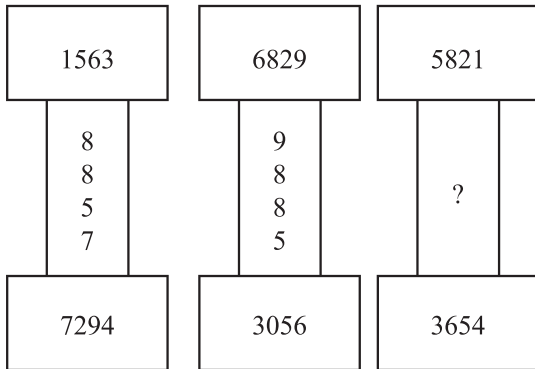
What number should replace the question mark?



- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

35.

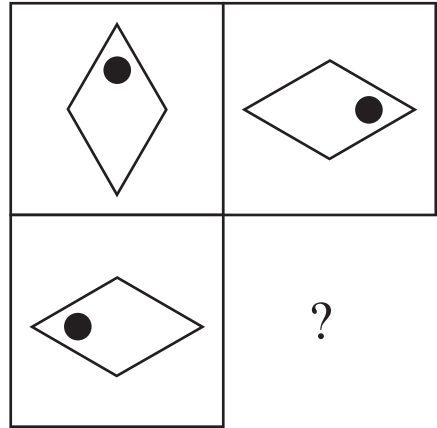
What number should replace the question mark?



- A) 9475
- B) 2167
- C) 3056
- D) 8857

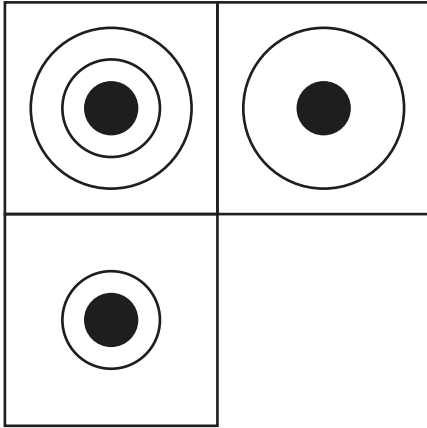
36.

What figure should replace the question mark?



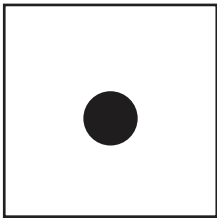
- A)
- B)
- C)
- D)

37.

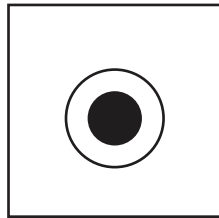


Which is the missing square?

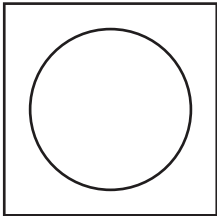
A)



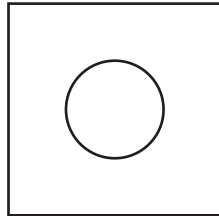
B)



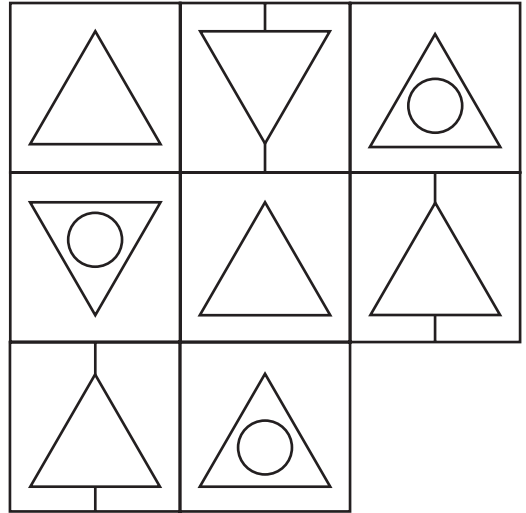
C)



D)

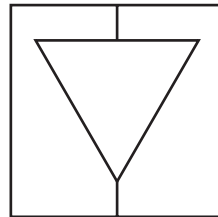


38.

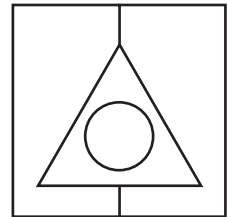


Which is the missing square?

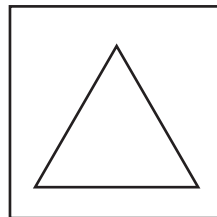
A)



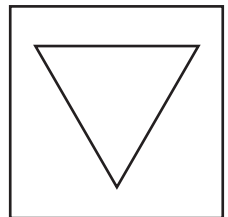
B)



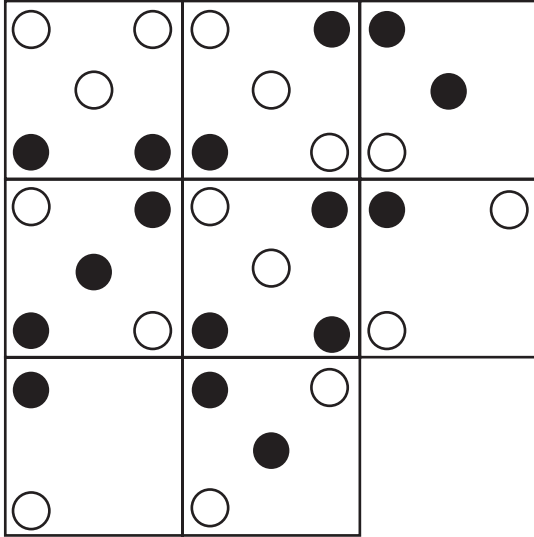
C)



D)

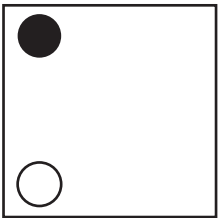


39.

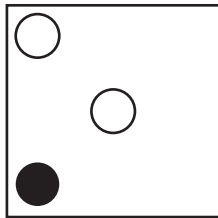


Which is the missing square?

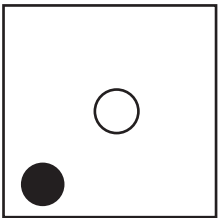
A)



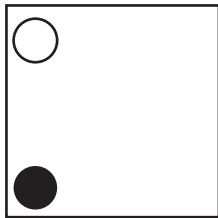
B)



C)



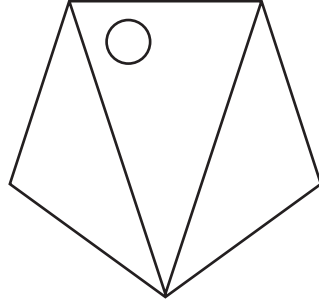
D)



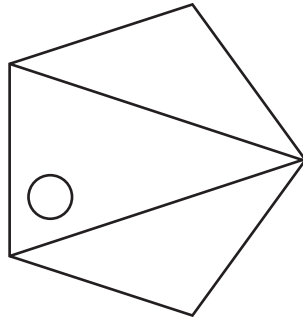
40.

Which is the odd one out?

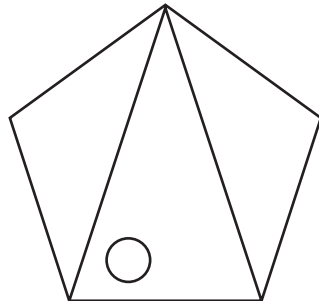
A)



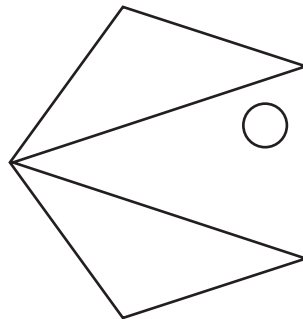
B)



C)



D)

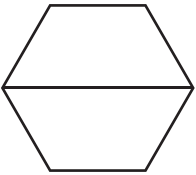


41.

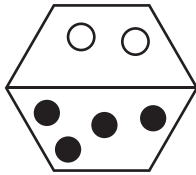


Which is missing?

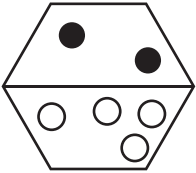
A)



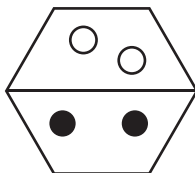
B)



C)



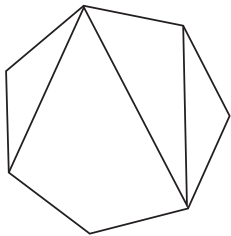
D)



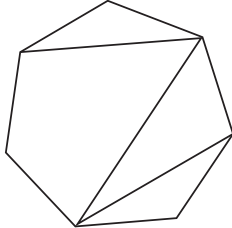
42.

Which is the odd one out?

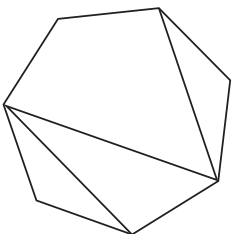
A)



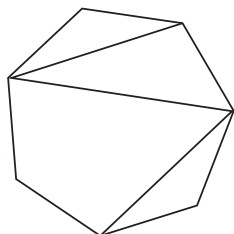
B)



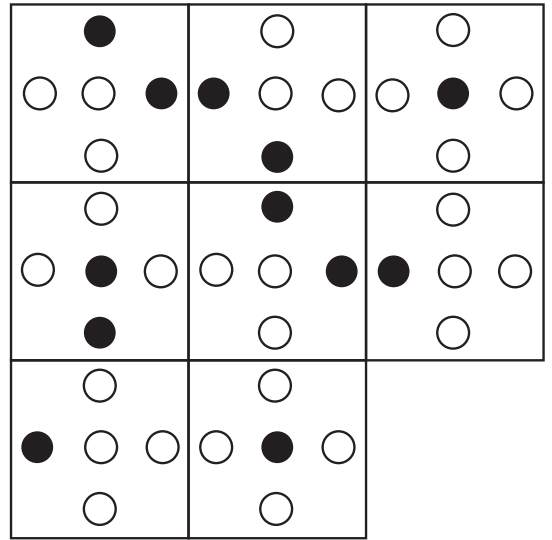
C)



D)

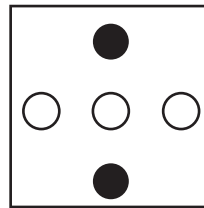


43.

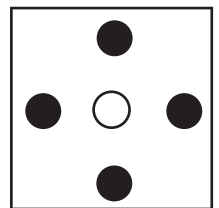


Which is the missing tile?

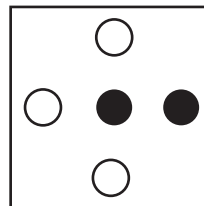
A)



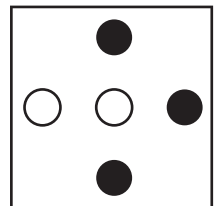
B)



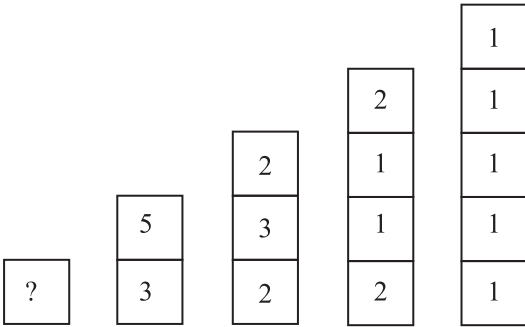
C)



D)



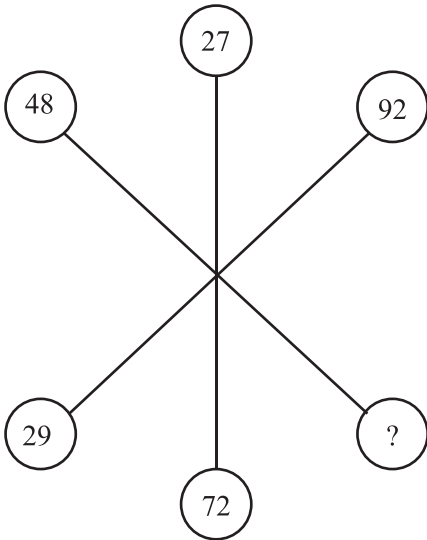
44.



What number should replace the question mark?

- A) 9
- B) 8
- C) 7
- D) 11

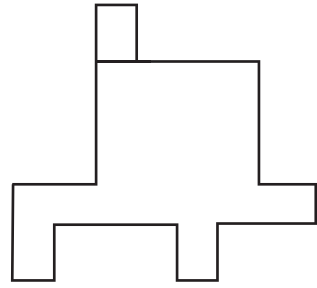
45.



What number should replace the question mark?

- A) 99
- B) 84
- C) 64
- D) 36

46.



Which shape below is identical to the shape above?

- A)
- B)
- C)
- D)

47.

What number should replace the question mark?

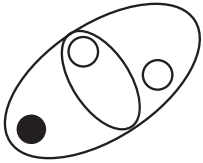
0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?

- A) 34
- B) 31
- C) 23
- D) 12

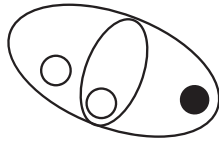
48.

Which is the odd one out?

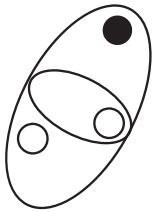
A)



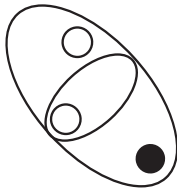
B)



C)



D)

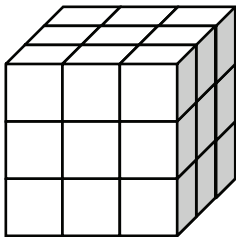


49.

Imagine a 3x3x3 cube.

How many cuts do we need to break it into 27 1x1x1 cubes?

A cut may go through multiple pieces.



A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

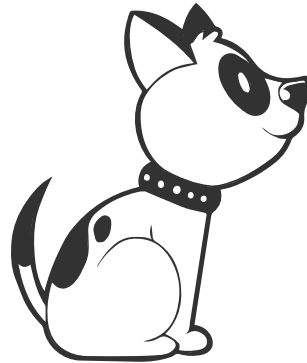
50.

A girl, a boy, and a dog are walking down a road together.

The boy walks at 5 km/h, and is just behind the girl who walks at 6 km/h.

The dog runs from boy to girl and back again with a constant speed of 10 km/h. The dog does not slow down on the turn.

How far does the dog travel in 1 hour?



A) 5 km

B) 7 km

C) 10 km

D) 12 km

51.

Në cilën fjali, fjala e nënvizuar është lidhëz vendore:

- A) Po më priste **tek** dera e shtëpisë ku do takoheshim.
- B) Në malin me dëborë, **tek** e shihja të rrëshqiste, u tremba shumë.
- C) Ai qëndroi **tek** pinim ujë gjithmonë.
- D) Fliste me shokët, më shihte mua dhe rrinte **tek**.

52.

Fjalja që ka trajtë të shkurtër dhe pjesëz të joveprores është:

- A) U paskan dhënë të gjitha këshillat e nevojshme.
- B) Unë iu dhashë të drejtë për gjithçka thanë.
- C) U thashë që do t'u vija notë në këtë detyrë.
- D) U habita nga ajo që tha.

53.

Përcaktoni alternativën që ka vetëm folje të parregullta:

- A) Ha, pi, rri, hap, mbyll
- B) Zë, vë, lexoj, jap, mbyll
- C) Punoj, rrëzoj, rrit, vendos, qesh
- D) Ha, rri, jap, shoh, bie

54.

Folja “*jam*”, ka kuptim të plotë në alternativën:

- A) Qofshi nderuar me këtë të mirë që na bëtë!
- B) Ju paskeni qenë në shtëpi javën e shkuar!
- C) Ju jeni fëmijë të zgjuar dhe do e gjeni përgjigjen vetë.
- D) Unë do të jem mësuesja juaj kujdestare këtë vit.

55.

Në cilën fjali ka përcaktor kallëzuesor të kryefjalës:

- A) Atë zë të ëmbël e ndiente brenda vetes gjithmonë.
- B) Ai zë për të ishte i ëmbël dhe i pakrahasueshëm me asgjë në botë.
- C) Ai zë i dukej i ëmbël sa herë e dëgjonte.
- D) Ëmbëlsia e atij zëri të ëmbël e kënaqte sa herë e dëgjonte.

56.

Ka folje kalimtare në fjalinë:

- A) Nuk më takon mua të marr meritat e gjithë këtij sukseesi.
- B) Moti ka marrë për mbarë për gjithë të mbjellat e stinës.
- C) Macja mjaullinte mbi çati dhe qeni lehte mbas porte.
- D) Po errësohej, por ata nuk po dukeshin.

57.

Përcaktoni fjalinë që ka mbiemër të emëruar:

- A) Syri të shihte ngado ngjyra të verdha e pa jetë.
- B) Ditët dukeshin të verdha nga dielli i fortë i verës.
- C) Ndonjëherë veza del me dy të verdha si për çudi.
- D) Ata ishin të zverdhur sikur të kishin parë ndonjë fantazmë.

58.

Gjeni alternativën që ka përcaktor me drejtim:

- A) Ç'plane ke për fundjavën tjetër?
- B) Kjo është fjalë me vend.
- C) Dëshira për të lexuar e pushtoi në moment.
- D) Në sytë e lodhur, i ndriti një flakë e lehtë gëzimplotë.

59.

Fjala mbështetëse ndajfolje ose mbiemër është veçori e fjalisë me pjesë të nënrenditur:

- A) Fthilluese
- B) Vendore jo korrelative
- C) Krahasore
- D) Kushtore

60.

Cila prej fjalive ka skemë të nënrenditjes paralele dhe e varguar:

- A) Sapo mbërritëm pranë shtëpisë, vëllai u ndal që të parkonte makinën.
- B) Pasi kuptoi se të gjithë kishin vëmendjen, heshti një çast që iu duk se zgjati një jetë.
- C) Me klasën shkuaam në kinema, sepse shfaqej një film që kishte dalë së fundmi.
- D) Gjithë njerëzit e mirë ngjajnë bashkë, e kanë mirësinë në fytyrë dhe vështrimin e kanë të ngrohtë.

61.

Eposi i kreshnikëve flet për kontaktet e hershme të popullit tonë me popujt e tjerë, por konflikti kryesor i eposit është:

- A) midis shqiptarëve dhe turqve.
- B) midis shqiptarëve dhe sllavëve të jugut.
- C) midis shqiptarëve dhe sllavëve të veriut.
- D) midis shqiptarëve dhe romakëve.

62.

Veçoritë e përbashkëta të tregimit me përrallën i gjejmë në pjesën:

- A) “ Djali, shkabonja dhe e Bukura e Dheut”
- B) “ Narcizi”
- C) “ Rinë Katerinëza”
- D) “ Martesa e Halilit”

63.

“Nën qarr po rrinte vasha” është shkruar nga:

- A) Martin Camaj
- B) Dhimitër Pasko
- C) Anton Pashku
- D) Ernest Koliqi

64.

“Mënyra se si e trajton njeriu kalin dhe ku njeriu nga fajtor kthehet në i ndëshkuar.”, jepet në pjesën:

- A) “Kështjella”
- B) “Ngjarje pa lëvizje”
- C) “Drita është si uji”
- D) “Sfinksi”

65.

Pjesa “Drita është si uji” bën pjesë në vëllimin:

- A) “Novela të Qytetit të Veriut”
- B) “Tregime fantastike”
- C) “Tregtar flamujsh”
- D) “Dymbëdhjetë tregime pelegrine”

66.

Nisin me një hyrje karakteristike, ku thërritet për frymëzim një hyjni e caktuar:

- A) Baladat legjendare
- B) Poemat epike
- C) Poemat didaktike
- D) Odetë dhe idilet

67.

Është mjeshtër i zbatimit të “teknikës së ajsbergut” në veprën e tij:

- A) Ismail Kadare
- B) Edgar Alen Po
- C) Ernest Heminguej
- D) Federiko Garcia Lorca

68.

Ka një cikël të zhvillimit shpirtëror *lindja-trashëgimia-flijimi-vdekja-lindja*, në poezinë:

- A) “Lule dielli”
- B) “Fytyra e saj”
- C) “Vdekja e Nositit”
- D) “Vdekja e gjyshes”

69.

Thyhen parimet kryesore të dramës, duke krijuar një tip të ri teatri, që quhet “teatri absurd”, me veprën:

- A) “Karnavalet e Korçës”
- B) “Gjashtë personazhe në kërkim të autorit”
- C) “Antigona”
- D) “Arturo Ui”

70.

Janë shkruar nga Gabriel Garsia Marquez veprat:

- A) “Korbi”, “Anabel Li”, “Vrasjet në rrugën Morg”
- B) “Njëqind vjet vetmi”, “Dashuri në kohërat e kolerës”, “Kolonelit s’ka kush t’i shkruajë”
- C) “Njeriu më vete e me të tjerë”, “Dranja” “Palimpsest”
- D) “Rruga e Golgotës”, “Stina e stinëve”, “Odin Mondvalsen”