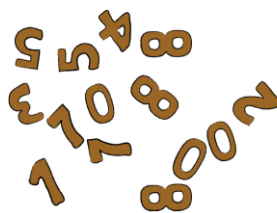


Pitanja za 3 boda:

1. Koje znamenke nedostaju?



- A) 3 i 5
- B) 4 i 8
- C) 2 i 0
- D) 6 i 9
- E) 7 i 1

D

2. U sobi je četvero djece i 12 knjiga na polici. Koliko će knjiga ostati na polici ako svako dijete uzme po jednu knjigu s police?

- A) 12
- B) 8
- C) 4
- D) 2
- E) 0



B

$12 - 4 = 8$

3. Koja od haljinica ima manje od 7, a više od 5 točkica?



A)

B)

C)

D)

E)

A

4. Koliko je više cigli na višem zidu?



A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 10

B

Na nižem zidu ima 10 cigli, a na višem 15. Na višem zidu ima $15 - 10 = 5$ cigli više.

Pitanja za 4 boda:

5. Kojih kvadratića ima najviše u nizu?



A)



B)



C)



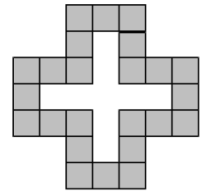
D)



E) svih ima jednako mnogo

A

6. Na slici je uzorak sastavljen od kvadratića. Koliko kvadratića popunjava prazni dio uzorka?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

E

7. Rina je izrezala veliki dio keksa. Koji?



A)



B)



C)



D)



E)

C

8. Tata je za svako od svoje četvero djece kupio 5 jabuka. Karlo je dvije jabuke dao Ani, Ana tri jabuke Sanji, a Sanja je polovinu jabuka dala Mišku. Koliko jabuka ima Miško?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

E

Na početku su sva djeca imala po 5 jabuka. Kada je Karlo dao Ani dvije jabuke ostale su mu tri, a Ana je tada imala 7 jabuka. Zatim je Ana tri jabuke dala Sanji pa su Ani ostale 4 jabuke, a Sanja ih je imala 8. Tada je Sanja dala polovinu ($8 : 2 = 4$) svojih jabuka Mišku, njoj su ostale 4, a Miško ih je imao 9. Miško na kraju ima 9 jabuka.

Pitanja za 5 bodova:

9. Jurica ima dvije mačke iste težine i stao je na vagu. Vaga pokazuje 36 kg (vidi sliku). Kolika je težina svake od mačaka ako je Jurica težak 30 kg?

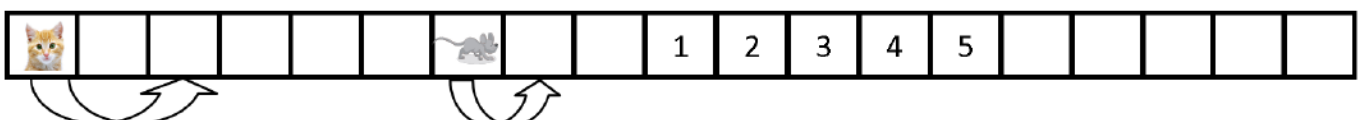


- A) 1 kg B) 2 kg C) 3 kg D) 4 kg E) 5 kg

C

Vaga pokazuje 36 kg, a na vagi su Jurica i dvije mačke iste težine. Znači, dvije mačke zajedno imaju $36 - 30 = 6$ kg. Kako obje mačke imaju jednako kilograma svaka od njih ima $6 : 2 = 3$ kg.

10. Mačka i miš kreću se u desno. U isto vrijeme mačka preskače po dva kvadratića, a miš po jedan. Na kojem od kvadratića označenih s 1, 2, 3, 4, 5 će mačka uhvatiti miša?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

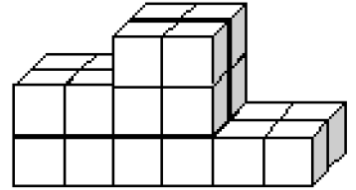
D

Mačka bi trebala skočiti redom na treći, peti, sedmi, deveti pa kvadratić na kojem se nalazi broj 2, kvadratić na kojem se nalazi broj 4...

Miš bi trebao skočiti redom na 8. kvadratić, 9. kvadratić, kvadratić na kojem se nalazi broj 1, kvadratić na kojem se nalazi broj 2, kvadratić na kojem se nalazi broj 3, kvadratić na kojem se nalazi broj 4, ...

Na kvadratiću s brojem 4 mačka će uloviti miša.

11. Petar je izgradio postolje od kocaka, kao na slici. Koliko je kocaka upotrijebio za gradnju?



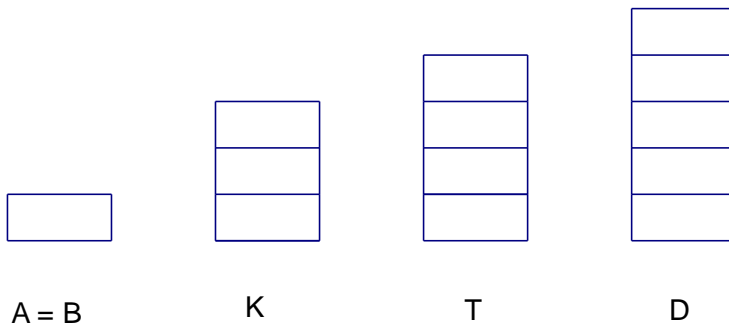
- A) 12 B) 18 C) 19 D) 22 E) 24

E

Za najviši dio postolja Petru je potrebno $4 + 4 + 4 = 12$ kocaka, za drugi po visini dio postolja potrebno mu je $4 + 4 = 8$ kocaka, a za najniži dio postolja 4 kocke. Ukupno je upotrijebio $12 + 8 + 4 = 24$ kocke.

12. U obitelji je petero djece: Ana, Blaženka, Karolina, Danijel i Tihomir. Karolina je dvije godine starija od Blaženke, ali mlađa dvije godine od Danijela. Tihomir je tri godine stariji od Ane. Blaženka i Ana su blizanke. Tko je od njih najstariji?

- A) Ana B) Blaženka C) Danijel D) Karolina E) Tihomir

C

Blizanke Ana i Blaženka su najmlađe, Karolina je dvije godine starija od njih dvije, a Tihomir tri godine. Danijel je dvije godine stariji od Karoline pa je 4 godine stariji od obje blizanke. Prema tome, najstariji je Danijel.