

Prijímacia skúška z matematiky



Povolené pomôcky: kalkulačka.

Výsledky doplňte na vyznačenú čiaru.

V úlohách s výberom odpovedí je len jedno správne riešenie. Správnu odpoveď zakrúžkujte.

1. Koľko je nepárnych čísel menších ako 11?  
 A) 6                      B) 7                      C) nekonečne veľa                      D) 0

2 body

2. 55% zo 700 je: \_\_\_\_\_

2 body

3. Koreňom rovnice  $\frac{x+2}{3} - \frac{x-2}{5} = 2$  je číslo  
 A) -13                      B) 13                      C) 7                      D) 3

3 body

4. Výsledky z písomky sú znázornené graficky. Koľko známok je horších ako priemerná známka?

známka	počet známok
1	2
2	6
3	8
4	3
5	1

\_\_\_\_\_

3 body

5. Akú časť štvorca tvorí šedá časť. Výsledok zapíšte v zlomku: \_\_\_\_\_

3 body

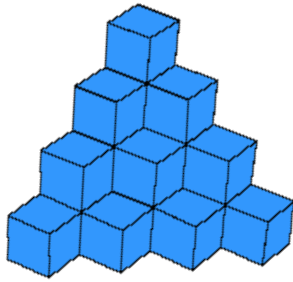
6. Napíšte číslo, ktoré je o 100 menšie ako najmenšie päťciferné číslo. \_\_\_\_\_

2 body

7. Obsah pravouhlého trojuholníka so stranami  $a = 3$  cm,  $b = 4$  cm a  $c = 5$  cm. \_\_\_\_\_

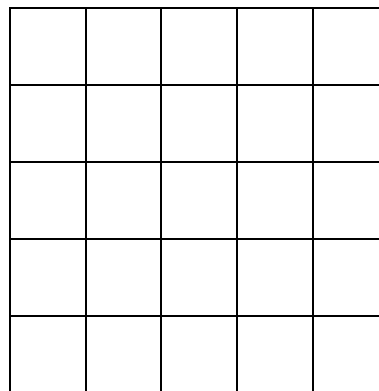
2 body

8. Z koľkých kociek pozostáva dané teleso? \_\_\_\_\_



3 body

9. Do štvorcovej siete so stranou štvorca 1 cm nakreslite lichobežník s výškou 3 cm, ak jeho vrcholy sú v mrežových bodoch (mrežový bod je bod, kde sa pretínajú dve čiary štvorcovej siete).



3 body

10. Vypočítajte:  $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_

1 bod

11. Výraz  $(-3 + 2)^2 - 0 \cdot [2,17 + (3,3 - 0,9)]$  sa rovná: \_\_\_\_\_

1 bod

12. V triede je 26 žiakov. Dievčat je o 10 viac ako chlapcov. Koľko je v triede chlapcov?

A) 8

B) 16

C) 10

D) 6

2 body

13. Objem kocky je  $1 \text{ m}^3$ . Aký je jej povrch? Výsledok uveďte v  $\text{dm}^2$ . \_\_\_\_\_

3 body

Počet získaných bodov spolu:

Hodnotil (podpis):