

Prijímacie skúšky z matematiky, Gymnázium J. Chalupku, Brezno
8 – ročné štúdium,

1. Na základe výpočtu zisti, ktoré z množiny čísel: 9, 4, 19, 16, 1, 40, nie je riešením žiadneho z príkladov.

A: $12 : (4 + 8) =$

B: $8.2 + 3 =$

C: $18 - 6:3 =$

D: $(10 + 8) : 2 =$

2. Doplň chýbajúce čísla v diagrame:



3. Peter má trikrát viac kartičiek hokejistov ako Roman. Vypočítaj koľko kartičiek hokejistov má Roman, keď Peter má 243 kartičiek hokejistov?
4. Obvod obdĺžnika je 20 dm a jedna jeho strana má veľkosť 4 dm. Vypočítaj veľkosť druhej strany tohto obdĺžnika.
5. Premeň na dané jednotky:

A: 6 000 cm = dm

B: 10 000 mm = m

C: 4 000 m = km

D: 3 km 20 m = m

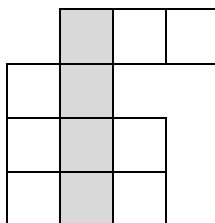
6. Vypočítaj a vylúšti tajničku. Výsledky príkladov vpiš do tajničky.

a. $3 \cdot 50 - 30 : 5 =$

b. $(6 \cdot 30 - 52) : 4 =$

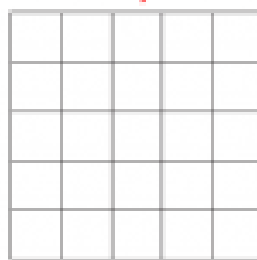
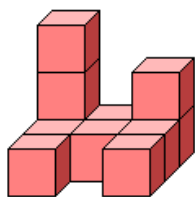
c. $109 - 23 \cdot 0 + 38 \cdot 2 =$

d. $200 - (3 + 15) : 2 =$



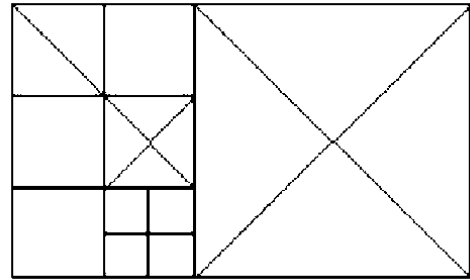
Číslice vo vyfarbených políčkach nahraď písmenami. 0- O, 1-P, 2-L, 3-C, 4-D, 5-E, 6-Z, 7-R, 8-U, 9-S. Napiš tajničku krížovky.

7. Zakóduj strechu stavby, zakresli do štvorcíkov pohľad zhora na stavbu a do vyznačených štvorcíkov zapíš počet kociek v stĺpci a celkový počet.

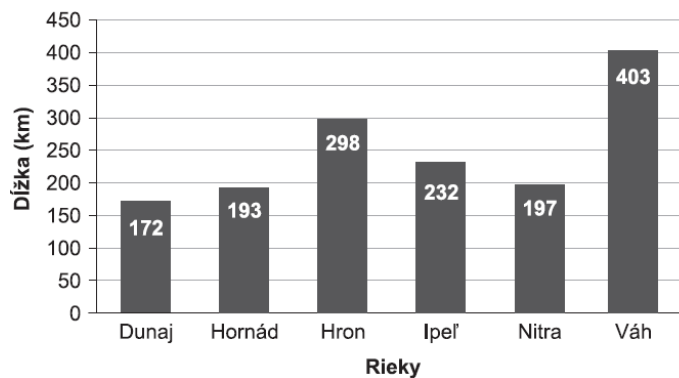


Obráť stranu!

8. Zisti koľko štvorcov a koľko trojuholníkov je na obrázku.



9. V grafe sú znázornené dĺžky slovenských riek v km.
- Zisti rozdiel medzi najdlhšou a najkratšou riekou uvedenou v stĺpcovom diagrame. Výsledok zapíš v kilometroch.
 - Rozhodni, ktoré rieky sú dlhšie ako je ich priemer (249 km).



10. Čísla sú usporiadané v určitom logickom poradí. Zisti v akom poradí sú a doplň čísla na pozíciu hviezdičiek.

- 5, 6, 8, 11, 15, *, *
- 5, 12, 4, 10, *, 8, 2, *

11. Rozdiel čísel 24 a 16 vynásob ich súčtom.

12. Vypočítaj obvod vyznačeného pozemku. Rozmery sú v metroch.

