



Počet bodov:

Kód žiaka:

Opravoval:

Kontroloval:

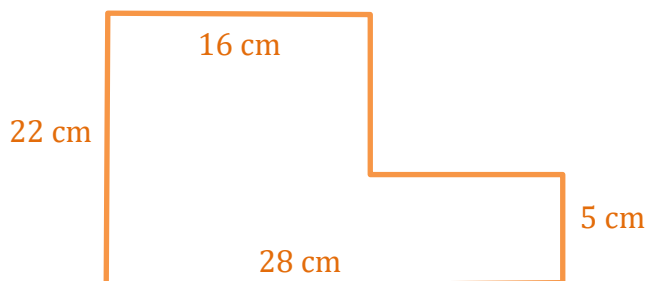
1. Koľko existuje obdĺžnikov, ktorých strany sú celé čísla a obvod má 22 cm?
A. 2 B. 5 C. 10 D. nekonečne veľa
2. Koľkými spôsobmi môžeme do radu postaviť štyroch chlapcov, ak chce Matúš vždy stáť vedľa Tomáša?
A. 6 B. 12 C. 18 D. 24
3. Peter má meniny v sobotu. Narodeniny má o 148 dní. Ktorý deň v týždni to bude?
A. štvrtok B. piatok C. sobota D. nedeľa
4. Koľko osí súmernosti má pravidelný šesťuholník na obrázku?



- A. nemá os súmernosti
- B. tri osi súmernosti
- C. šesť osí súmernosti
- D. dvanásť osí súmernosti

5. Anka, Danka a Janka majú spolu 32 rokov. Anka má o tri roky menej ako Danka a Danka má o 5 rokov menej ako Janka. Koľko rokov má Janka?
A. 10 B. 13 C. 15 D. 18
6. Na zastávke Staničná do autobusu nastúpilo 15 ľudí a štyria vystúpili. Na zastávke Nábřežná z autobusu nastúpili piati a 13 ľudí vystúpilo. V autobuse tak zostalo 27 cestujúcich. Koľko cestujúcich bolo v autobuse pred zastávkou Staničná?
A. 19 B. 23 C. 24 D. 30

7. Aký je obvod mnohoúhelníka na obrázku?



- A. 71 cm
- B. 95 cm
- C. 100 cm
- D. nedá sa spočítať

8. Napíš také číslo do obdĺžnika, aby bolo delenie správne.

: 17 = 135, zvyšok 11

Text pokračuje na druhej strane

9. V čísle **3 8 2 0 7 4 5 9 7 2 1** vyškrtni päť číslic tak, aby zostávajúce šesťciferné číslo bolo čo najväčšie.

10. Päť horkých čokolád a šesť mliečnych čokolád stojí 27 €.

Dve horké čokolády stoja toľko ako tri mliečne.

Koľko € stojí päť mliečnych čokolád?

11. Sčítaj a výsledok zapíš rímskymi číslicami.

MDXLII + DCLXXIX =

12. Vypočítaj súčet dĺžok v metroch.

2 km + 43 m + 540 dm + 7800 cm =

13. Dopln chýbajúce čísla do obdĺžnikov tak, aby vznikla postupnosť.

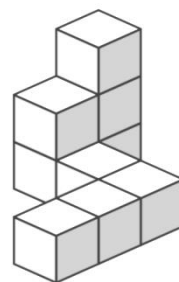
113, 106,

71,

14. Teleso na obrázku je zlepené z deviatich kociek.

Na stenu každej kocky, z ktorých je teleso zložené nalepíme samolepku (aj zospodu telesa).

Koľko samolepiek potrebujeme?



15. Rysuj podľa nasledovného postupu:

a) narysuj priamku p a vyznač na nej bod A

b) mimo priamky p vyznač bod B

c) zostroj kružnicu k so stredom v bode A a polomerom 3 cm

d) na kružnici k vyznač bod C

e) zostroj úsečku BC