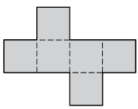


Př. 1:

Obrazec, který představuje síť krychle, má obvod 28 cm.



Jaký je objem krychle?

- A) méně než  $9 \text{ cm}^3$
- B)  $9 \text{ cm}^3$
- C)  $16 \text{ cm}^3$
- D)  $27 \text{ cm}^3$
- E) více než  $27 \text{ cm}^3$

Přifaďte ke každé úloze (16.1–16.3) odpovídající výsledek (A–F).

Které číslo získáme zvětšením čísla 400 o 20 %? \_\_\_\_\_

Které číslo se po odečtení čísla 100 zmenší o 20 %? \_\_\_\_\_

Které číslo je třeba zvětšit o 20 %, aby vzniklo číslo 540? \_\_\_\_\_

- A) 400
- B) 432
- C) 450
- D) 480
- E) 500
- F) žádné z uvedených

Př. 3:

Přifaďte ke každé úloze (16.1–16.3) odpovídající výsledek (A–F).

Výrobek stojí 700 korun. Kolik korun bude stát výrobek s 20% slevou?

Zdražení o 20 % znamená zdražení o 90 korun. Kolik korun stojí zdražený výrobek?

Výrobek s 20% přírůžkou stojí 600 korun. Kolik korun by stál bez přírůžky?

- A) 450
- B) 480
- C) 500
- D) 540
- E) 560
- F) jiný výsledek

Př. 4:

Přifaďte ke každé úloze (16.1–16.3) odpovídající výsledek (A–F).

Petr utratil 30 % z 30 Kč.

Kolik Kč mu zbylo?

Zatím přišlo jen 12 dětí. Na zbývajících 60 % dětí se čeká.

Na kolik dětí se čeká?

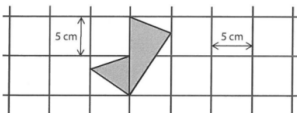
Výrobek zdražený o tři čtvrtiny původní ceny stojí 28 Kč.

Kolik Kč by stál výrobek zdražený jen o 50 % původní ceny?

- A) 14
- B) 18
- C) 20
- D) 21
- E) 24
- F) jiný výsledek

Př. 5:

Tmavý obrazec ve čtvercové síti se skládá ze dvou trojúhelníků.

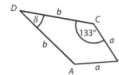


Jaký je obsah tmavého obrazce?

- A)  $37,5 \text{ cm}^2$
- B)  $38 \text{ cm}^2$
- C)  $38,5 \text{ cm}^2$
- D)  $39 \text{ cm}^2$
- E) jiný obsah

Př. 6:

Čtyřlůheň ABCD se skládá z rovnostranného trojúhelníku ABC a rovnostranného trojúhelníku ACD.



Jaká je velikost úhlu  $\hat{D}$ ?

Úhel  $\hat{D}$  neměřte, ale vypočítejte.

- A) méně než  $34^\circ$
- B)  $34^\circ$
- C)  $36^\circ$
- D)  $37^\circ$
- E) větší než  $37^\circ$

