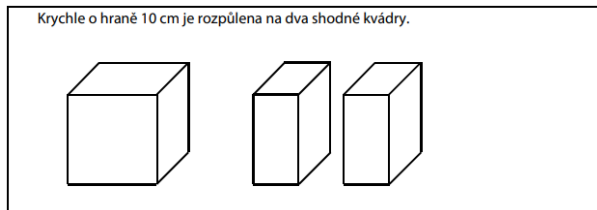


Př. 1: Bazén je 25 m dlouhý, 10 m široký a 2 m hluboký. Kolik m^2 se spotřebovalo při obložení dna a stěn bazénu? Jestliže $1 m^2$ obkladaček stojí 300 Kč, kolik korun zaplatíme za obložení bazénu?

Př. 2:

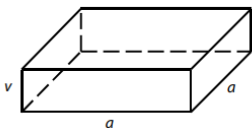


Jaký je povrch jednoho z obou shodných kvádrů?

- A) $300 cm^2$
- B) $350 cm^2$
- C) $420 cm^2$
- D) $450 cm^2$
- E) jiný povrch

Př. 3:

Kvádr má čtvercovou podstavu. Obsah podstavy je $64 cm^2$. Výřka kvádru je 4krát kratří než hrana a .

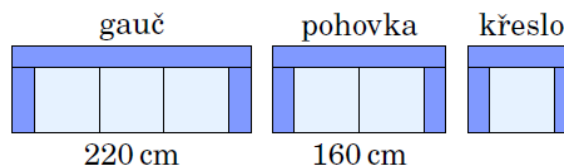


Jaký je povrch kvádru?

- A) $128 cm^2$
- B) $192 cm^2$
- C) $224 cm^2$
- D) $256 cm^2$
- E) jiný povrch

Př. 4:

V obchodě s nábytkem prodávají sedací soupravu. Obsahuje gauč, pohovku a křeslo vyrobené z jednotných dílů, jak vidíš vpravo. Šířka gauče je 220 cm, šířka pohovky 160 cm. Vypočítej šířku křesla.



- (A) 60 cm
- (B) 80 cm
- (C) 90 cm
- (D) 100 cm
- (E) 120 cm

Př. 5: Prostor stáje je 12 m dlouhý, 8 m široký a 4 m vysoký. Doporučený prostor pro jednoho koně je $30 m^3$. Pro kolik koní stačí prostor stáje?