

VÍCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 21

Na opravu silnice v ulici čekali Hermelínovi už několik let. Malý Jirka si tuto záležitost nenechal ujít a vše pečlivě sledoval z okna. Na silnici dlouhou 120 m a širokou 6 m začínala najízdět nákladní auta s asfaltem, které se záhy válcoval. Silničáři nanášeli asfalt do výšky 45 mm.

■ Kolik aut s asfaltem viděl Jirka přijet, jestliže se na jedno nákladní auto vejde 6 m³ asfaltu?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

$$V = 120 \cdot 6 \cdot 0,045$$

$$V = 32,4 \text{ m}^3$$

1 auto 6 m³

$$x = 32,4 : 6 = \underline{\underline{6 \text{ aut}}}$$

2 body



VÍCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 22

$$V_{\text{kostky}} = 14 \cdot 14 \cdot 14 =$$

Emil uklízí po hraní kostky ve tvaru krychle s hranou 14 cm. Uklízí je do tří krabic.

■ Jaký největší počet kostek se vejde do krabice tvaru:

max. 6 bodů

22.1 kvádru s hranami 4,2 dm, 5,6 dm a 7 dm?

B
A

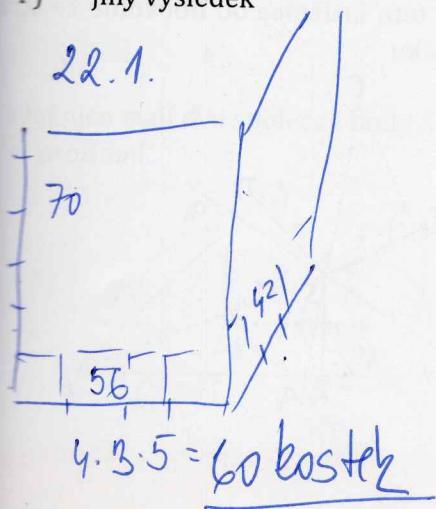
22.2 krychle s hranou 560 mm?

D

22.3 kvádru s hranami 0,98 m, 2,8 dm a 42 cm?

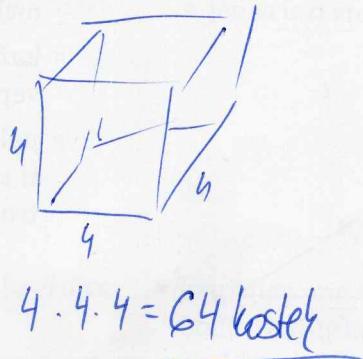
- A) 64 krychlí
- B) 60 krychlí
- C) 48 krychlí
- D) 42 krychlí
- E) 32 krychlí
- F) jiný výsledek

22.1.



$$4 \cdot 5 \cdot 5 = \underline{\underline{60 \text{ kostek}}}$$

22.2.



$$4 \cdot 4 \cdot 4 = \underline{\underline{64 \text{ kostek}}}$$

B
A
D

22.3.



$$7 \cdot 2 \cdot 3 = \underline{\underline{42 \text{ kostek}}}$$