

VÝCHOZÍ 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 najíždět nákladní auta s asfaltem, který se záhy válcoval. Silničáři nanášeli asfalt do výšky 45 mm.

21. Kolik aut s asfaltem viděl Jirka přijet, jestliže se na jedno nákladní auto vejde 6 m^3 asfaltu?

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

2 body



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

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

$$1 \text{ auto } 6 \text{ m}^3$$

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

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 22

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

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

22. Jaký největší počet kostek se vejde do krabice tvaru:

- 22.1 kvádr s hranami 4,2 dm, 5,6 dm a 7 dm?
22.2 krychle s hranou 560 mm?
22.3 kvádr s hranami 0,98 m, 2,8 dm a 42 cm?

max. 6 bodů



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

B
A
D

