

Materiál ze stavby by vozilo 8 nákladních aut 12 dní. Všechna auta odvezou stejné množství materiálu.

6

- 6.1 Vypočtete, za kolik dní odveze 8 aut dvě třetiny materiálu ze stavby. ... *za 8 dní*
- 6.2 Vypočtete, kolik aut by materiál ze stavby odvezlo za 16 dní.
- 6.3 Všechny materiál ze stavby odvezly dvě skupiny nákladních aut. První skupina pracovala pouze jeden den. Druhá skupina, která má třikrát více aut než první, pracovala 5 dní. Vypočtete, kolik nákladních aut je v první skupině.

max. 4 body

3.1 6.1

6.2. 8 aut ... za 12 dní

$$1 \text{ aut} \text{ za } 8 \cdot 12 = 96 \text{ dní}$$

$$x \text{ aut} \text{ za } 16 \text{ dní}$$

$$x = 96 : 16 = \underline{6 \text{ aut}}$$

6.3

$$1 \cdot x + 3 \cdot x \cdot 5 = 96$$

$$16x = 96$$

$$x = \underline{6 \text{ aut}}$$

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 7

Ve stánku prodávali 3 druhy pizzy – šunkovou, sýrovou a salámovou. Jeden den prodali třikrát více šunkové než sýrové a salámové prodali o třetinu méně než šunkové. Počet prodaných šunkových pizz označíme x .

7

- 7.1 Vyjádřete výrazem s proměnnou x , kolik prodali sýrových pizz. $\frac{x}{3}$
- 7.2 Vyjádřete výrazem s proměnnou x , kolik prodali salámových pizz. $\frac{2x}{3}$
- 7.3 Salámových pizz prodali o 20 více než sýrových. Vypočtete, kolik prodali šunkových pizz.

max. 3 body

2.1 6.1

šunková x

sýrová $\frac{x}{3}$

salámová $\frac{2}{3}x$

$\Rightarrow 0 \text{ více}$

$\Rightarrow \frac{1}{3}x = 20 \text{ pizz}$

$\Rightarrow \frac{3}{3}x \dots 60 \text{ pizz}$