

ZBIERKA ÚLOH Z MONITORA 9

SLOVNÉ ÚLOHY

PRIAMA A NEPRIAMA ÚMERNOSŤ

1. Tabuľka udáva hodnoty priamej úmernosti medzi x a y . Určte chýbajúce číslo v tabuľke.

x	4	6		10
y	2	3	4	5

2. V lesnej škôlke potrebujú na jednu sadenicu borovice plochu 1,25 štvorcového metra. Koľko sadeníc borovice vysadia na ploche s rozlohou 9 árov? 2010/9
3. V pekárni napiekli zo 72 kg múky 1 000 kg chleba. Koľko kilogramov múky by potrebovali na napečenie 2 500 kg takéhoto chleba? 2008A/4
4. Auto má priemernú spotrebu benzínu 6,5 litra na 100 kilometrov. Na koľko kilometrov bude stačiť plná nádrž, ktorej objem je 52 litrov, pri priemernej spotrebe? 2010/4
5. Viktor vymaľuje 15 m² steny za 30 minút. Dano vymaľuje 22 m² steny za 33 minút. Ktoré z nasledujúcich tvrdení je nepravdivé?
- (A) Dano vymaľuje 11 m² steny za 17 minút.
(B) Dano vymaľuje 10 m² steny za 15 minút.
(C) Viktor vymaľuje 9 m² steny za 18 minút.
(D) Viktor vymaľuje 5 m² steny za 10 minút.
6. Štyri mačky chytia za 3 dni 24 myši. Koľko myši chytí 5 mačiek za týždeň?
7. Osem nákladných áut odvezie na skládku za 5 pracovných dní 2400 vriec komunálneho odpadu. O koľko viac vriec odpadu odvezie 7 áut za 7 dní? 2006/18
- (A) o 980 (B) o 540 (C) o 2 940 (D) o 420
8. Desať rovnakých nákladných áut odvezie na stavbu priehrady za 3 pracovné dni 240 t betónu. O koľko ton betónu viac odvezie na stavbu priehrady sedem nákladných áut za 5 dní? 2007/16
- (A) 40 (B) 56 (C) 48 (D) 168
9. Na jar žiaci čistia miestny potok od odpadkov. Traja žiaci vyčistia za 1 hodinu priemerne 10 metrov dĺžky potoka. Koľko metrov dĺžky potoka priemerne vyčistí 18 rovnako šikovných žiakov za 4 hodiny? 2011/4
10. Štyri medvede zjedia 10 kg medu za 20 min. Ako dlho vydrží 18 kg medu 6 medvedom?
11. Budovu školy vymaľuje desať maliarov za 20 dní. Za koľko dní budovu školy vymaľovalo osem maliarov? Maliari pracujú rovnako výkonne. 2005/8