

## Dobrovolný domácí úkol č. 7

(odevzdat do 15. 6.)

Př. 1: Tři chlapci natrou plot za 45 minut. Urči čas splnění úkolu, jestliže si chlapci pozvali ještě dva kamarády.

- A) 20 minut                      B) 25 minut                      C) 27 minut                      D) 30 minut

Př. 2: Padesát kovových součástek o hmotnosti 18 kg za 1 kus naložených na korbu auta má stejnou hmotnost jako neznámý počet součástek po 15 kg za 1 kus. Urči množství součástek s menší hmotností.

- A) 20 součástek                      B) 40 součástek                      C) 50 součástek                      D) 60 součástek

Př. 3: Dvě stě hřebíků má hmotnost 4 kilogramy. Koupím – li 6, 5 kg stejných hřebíků, kolik hřebíků bude v nové krabici?

- A) 300 hřebíků                      B) 325 hřebíků                      C) 340 hřebíků                      D) 360 hřebíků

Př. 4: Osm dělníků opravuje 360 součástek. Zakázka však má 495 součástek. Kolik dělníků na ní bude pracovat, je – li pracovní tempo stejné.

- A) 10 dělníků                      B) 11 dělníků                      C) 12 dělníků                      D) 15 dělníků

Př. 5: Jeden a půl kilogramu vepřového masa stojí 210 Kč. Kolik Kč zaplatíme za 750 gramů masa téže kvality?

- A) 105 Kč                      B) 120 Kč                      C) 100 Kč                      D) 80 Kč

Př. 6: Auto spotřebuje 7, 5 litrů benzínu na 100 kilometrů. Kolik litrů spotřebujeme při cestě dlouhé 80 kilometrů, víme-li, že spotřeba je stejná?

- A) 6 litrů                      B) 8 litrů                      C) 10 litrů                      D) 4 litry

Př. 7: Pět dělníků uklidí pracoviště za 8 hodin. Kolik dělníků bude muset pracovat, má – li být úklid téhož prostoru hotov již za 5 hodin? Výkon dělníků je stejný.

- A) 5 dělníků                      B) 6 dělníků                      C) 7 dělníků                      D) 8 dělníků

Př. 8: Pluh se čtyřmi radlicemi zoře pole za 30 hodin. Urči čas orby, bude – li totéž pole orat pluh, který má o 2 radlice víc?

- A) 10 hodin                      B) 12 hodin                      C) 15 hodin                      D) 20 hodin

9. Písařka napsala 10- ti stránkový text za 90 minut. Kolik stránek stejného textu napíše za 54 minut?

- A) 4 strany                      B) 5 stran                      C) 6 stran                      D) 10 stran

Př. 10: Když budu denně studovat 15 stran, přečtu knihu za 6 dní. Kolik stran musím denně studovat, abych byla hotova o 1 den dříve?

- A) 10 stran                      B) 12 stran                      C) 15 stran                      D) 18 stran

Př. 11: Na plánu Prahy s měřítkem 1 : 20 000 je ulice dlouhá 5 centimetrů. Určete její skutečnou délku.

- A) 50 metrů                      B) 100 metrů                      C) 150 metrů                      D) 1 000 metrů