

6. 4. 2020

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

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

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

4. Osm dělníků opracuje 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

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

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

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

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

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

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

12. Vzdušná vzdálenost Praha – Karlovy Vary je 60 kilometrů. Urči tuto vzdálenost na Mapě s měřítkem 1:200 000.

A) 10 cm B) 15 cm C) 20 cm D) 30 cm