

1. otázka

Přikoupením páté výrobní linky (stejně jako čtyři předchozí) stoupla produkce čokoládových sušenek na 11 000 krabic denně. Jaká byla denní produkce poté, co byly dvě linky odstaveny kvůli údržbě?

- A 10 000 krabic
- B 9 600 krabic
- C 8 800 krabic
- D 6 600 krabic

2. otázka

Jakub vyjel z domova přímým směrem na kole v 10:25. Cestou nikde nezastavil a jel stále stejnou rychlostí. V 11:55 byl od domova vzdálen 30 km. Jak daleko by byl od domova ve 14:55, pokud by jel stále stejnou rychlostí, stejným směrem a nikde by se cestou nezastavil?

- A 45 km
- B 70 km
- C 75 km
- D 90 km

3. otázka

V pekárně mají pět stejných výrobních linek na rohlíky, jež dohromady produkují 20 000 rohlíků za hodinu. Nyní spustili dvě další stejné linky. Kolik rohlíků za hodinu je nyní pekárna schopná produkovat?

- A 8 000 rohlíků
- B 24 000 rohlíků
- C 28 000 rohlíků
- D 30 000 rohlíků

4. otázka

Honza a Petr šli do bazénu. Společně začali plavat a Petr uplaval jednu délku bazénu za 2 minuty. Honza byl v té době ve $\frac{4}{5}$ bazénu. Dále plavou stále stejným tempem. Za jak dlouho se setkají u jedné ze stran bazénu od chvíle, kdy začali plavat?

- A za 8 minut
- B za 12 minut
- C za 15 minut
- D za 20 minut

5. otázka

Na zahradě je 12 keřů rybízu. Maminka by všechny keře sama očesala za 6 hodin a Martin by stejnou práci udělal za 8 hodin. Kolik keřů společně očesou za 2 hodiny?

- A 6 keřů
- B 7 keřů
- C 8 keřů
- D 9 keřů

6. otázka

Za dobu, za kterou stihne maminka připravit k pečení 14 rohlíčků, stihne její dcera připravit rohlíčků 5. Maminka připraví za jednu hodinu k pečení 168 kusů vanilkových rohlíčků. Kolik kusů rohlíčků připraví k pečení obě dohromady za 4 hodiny?

- A 336
- B 672
- C 912
- D 1008

7. otázka

Jestliže tři sběrači sklídí ovoce ze 100 stromů za 12 hodin, za jak dlouho sklídí ovoce z 200 stromů 8 stejně výkonných sběračů?

- A 8,5 hodiny
- B 9 hodin
- C 9,5 hodiny
- D 10 hodin

8. otázka

5 strojů vyrobilo polovinu zakázky za 14 dní. Do termínu odevzdání zbývá jen 6 dní. Kolik nejméně ještě musí spustit strojů, aby stihli zakázku včas odevzdat?

- A 6
- B 7
- C 8
- D 12

Zevřít náhled

Zobrazení: