

Komplani znabk VIII

1. otázka

Na skautském táboře je 16 děvčat a 32 chlapců. Mají se rozdělit do stejně početných skupin, tak aby žádné dítě nezbylo. Která z následujících možností **není** možná?

- A 2 skupiny jenom dívčí a 4 skupiny jenom chlapecké
- B v každé skupině jsou 3 dívky a 4 chlapci
- C 4 skupiny jenom dívčí a 8 skupin jenom chlapeckých
- D v každé skupině 1 děvče a 2 chlapci

2. otázka

Honza má v kasičce 4 padesátikoruny, třikrát víc dvacetikorun a desetikorun má polovinu toho, co dvacetikorun. Pětikorun má stejný počet jako padesátikorun, dvacetikorun a desetikorun dohromady. Kdyby si chtěl koupit nový batoh, bude mu ještě 35 Kč chybět. Kolik stojí tento batoh?

- A 595 Kč
- B 645 Kč
- C 685 Kč
- D 735 Kč

3. otázka

Malý kelímek jogurtu má hmotnost 125 g a stojí 7 Kč. Velký kelímek jogurtu má hmotnost 400 g a stojí 16 Kč. Honza potřebuje pro oddíl na táboře celkem 2 kg jogurtu. Kolik Kč ušetří, když nakoupí jogurty ve velkém kelímku, než když kupoval malé kelímky?

- A 28 Kč
- B 30 Kč
- C 32 Kč
- D 36 Kč

4. otázka

Autobus, který jede k nákupnímu centru, vyjíždí od nádraží každých 16 minut. Autobus do ZOO odjíždí také od nádraží každých 24 minut. Poprvé oba vyjíždějí ráno v 6 hodin. V kolik hodin budou vyjíždět opět současně?

- A v 6:16 hodin
- B v 6:48 hodin
- C v 7:00 hodin
- D Současně v ten samý den nebudou vyjíždět už ani jednou.

5. otázka

Honza ušetří za 3 měsíce 600 Kč. Jeho bratr Jakub ušetří stejnou částku za 5 měsíců. Kolik Kč ušetří oba dohromady za rok, pokud šetří každý z nich každý měsíc stejnou částku?

- A 2 040 Kč
- B 2 400 Kč
- C 3 840 Kč
- D 4 200 Kč

6. otázka

Na školní výlet mělo jet 28 žáků. Potom by každý z nich zaplatil za společnou dopravu autobusem 180 Kč. Nakonec ale z různých důvodů 8 žáků na výlet nejelo. Jakou částku pak zaplatil každý z účastníků výletu za autobus, pokud celková částka zůstala stejná?

- A 172 Kč
- B 188 Kč
- C 252 Kč
- D 280 Kč

7. otázka

Pan Veselý váží 75 kg. Doporučená denní dávka bílkovin je 0,8 g na 1 kg tělesné hmotnosti. Ve 100 g bílého jogurtu je obsaženo 6,25 g bílkovin. Kolik kelímků tohoto jogurtu o hmotnosti 120 g by pan Veselý musel sníst, aby pokryl svou denní potřebu bílkovin?

- A 5 kelímků
- B 6 kelímků
- C 7 kelímků
- D 8 kelímků

8. otázka

Jana dlužila peníze spolužačce Kláře. Od babičky dostala 100 Kč, ze kterých si koupila lístek do kina za 60 Kč a zbytek peněz dala Kláře. Splatila tak jednu třetinu svého dluhu. Kolik korun musí Kláře ještě splatit?

- A 60 Kč
- B 80 Kč
- C 120 Kč
- D 200 Kč

Zavřít náhled

Zobrazení: