

У продавници рачунарске опреме



1. Катарина купује за свој дизајнерски студио таблу за цртање, дигитални фото апарат, пројектор, микрофон, звучнике и мобилини телефон. Колико јој је потребно новца за те уређаје?

2. Програмерска фирма купује рачунарску опрему. Потребно им је:

- 5 лаптоп рачунара
- 5 мишева
- 2 штампача

Колико ће укупно коштати сва ова опрема?

3. Деда Јова жели да купи свом унуку Мирку Гејм бој за рођендан. Колико пара ће му требати ако уз то купује и 6 батерија?

4. Да ли је повољније купити 6 батерија на комад, или паковање од 6 батерија које кошта 520 динара?

5. Школа купује 15 нових монитора и 3 штампача које ће моћи да отплати на 12 једнаких месечних рата. Колико ће износити једна рата?

6. Немања штеди новац за МРЗ плејер. Сакупио је 1 600 динара, мама и тата ће му дати још по 1 500 динара за рођендан, а бака му је обећала да ће му дати колико му буде недостајало после тога. Колико новца треба да му дода бака?

Решења:

1. $8\,000 + 6\,900 + 22\,000 + 4\,200 + 2\,400 + 18\,500 =$
 $= 30\,000 + 11\,100 + 20\,900 = 62\,000$ динара

2. $5 \cdot 55\,000 + 5 \cdot 1\,400 + 2 \cdot 11\,200 =$
 $= 110\,000 + 7\,000 + 22\,400 = 139\,400$ динара

3. $13\,300 + 6 \cdot 90 = 13\,300 + 540 = 13\,840$ динара

4. $6 \cdot 90 = 540$
Ровољније је купити паковање од 6 батерија које кошта 520 динара.

5. $(15 \cdot 10\,000 + 3 \cdot 11\,200) : 12 = (150\,000 + 33\,600) : 12 =$
 $= 183\,600 : 12 = 15\,300$ динара

6. $5\,600 - (1\,600 + 2 \cdot 1\,500) = 5\,600 - (1\,600 + 3\,000) =$
 $= 5\,600 - 4\,600 = 1\,000$ динара