



Разломци - вежбање

1. $\frac{5}{7}$ неког броја износи 360. Који је то број?

2. Вајар је од 88 посуда продао $\frac{3}{8}$ за по 120 динара за комад. Колико је новца зарадио?

3. Тамара је скупила 600 динара. $\frac{1}{2}$ пара је потрошила на играчке, а $\frac{1}{3}$ пара је потрошила на слаткише. Колико новца јој је остало?

4. Када је ратар узорао $\frac{3}{4}$ њиве остало му је још 300 m њиве да узоре. Колика је дужина целе њиве?

5. Одреди разлику $\frac{3}{5}$ броја 7 265 и $\frac{2}{3}$ броја 2 340.

6. На тезги има 120 јабука. Црвених јабука има $\frac{3}{5}$, зелених јабука има $\frac{1}{4}$, а остало су жуте. Колико има црвених, колико зелених а колико жутих јабука?

Решења:

1. $360 : 5 \cdot 7 = 72 \cdot 7 = 504$

2. Број продатих посуда: $88 : 8 \cdot 3 = 33$
Укупно је зарадио: $33 \cdot 120 = 3\,960$ динара

3. Играчке: $600 : 2 = 300$ динара
Слаткиши: $600 : 3 = 200$ динара
Остало: $600 - (300 + 200) = 600 - 500 = 100$ динара

4. $300 : 3 \cdot 4 = 400$ m

5. $7\,265 : 5 \cdot 3 - 2\,340 : 3 \cdot 2 = 1\,453 \cdot 3 - 780 \cdot 2 = 4\,359 - 1\,560 = 2\,799$

6. Црвене: $120 \cdot 3 : 5 = 360 : 5 = 72$
Зелене: $120 : 4 = 30$
Жуте: $120 - (72 + 30) = 18$