

ЈЕДНАЧИНЕ, НЕЈЕДНАЧИНЕ И РАЗЛОМЦИ

1. На славље је донешено 800 погачица. Половина је поједена. Колико је поједено, а колико је остало

2. Реши једначине:

$35 : X = 7$

$X \cdot 9 = 90$

$70 \cdot X = 420$

3. Реши једначине:

$390 : X = 6$

$X \cdot 3 = 258$

$X : 7 = 102$



4. На ауто пијаци изложено је 48 камиона и 48 аутомобила. Продато је шестина аутомобила и четвртина камиона. Чега је више продато? Запиши и упореди разломке.

5. Реши неједначине:

$X \cdot 10 < 740$

$X \cdot 6 < 66$

$9 \cdot X > 18$

6. Седмина неког броја увећана за петину броја 120 даје број 27. Који је то број?

7. Десетину броја 480 помножи петином броја 45.

8. Збир два броја је 640. Одреди који су то бројеви, ако је један од њих једнак седмини другог.

Решења:

1. Поједено: $800 : 2 = 400$
Остало: $800 - 400 = 400$

2. $35 : X = 7$ $X \cdot 9 = 90$ $70 \cdot X = 420$
 $X = 35 : 7$ $X = 90 : 9$ $X = 420 : 70$
 $X = 5$ $X = 10$ $X = 6$

3. $390 : X = 6$ $X \cdot 3 = 258$ $X : 7 = 102$
 $X = 390 : 6$ $X = 258 : 3$ $X = 102 \cdot 7$
 $X = 65$ $X = 86$ $X = 714$

4. Аутомобила: $48 : 6 = 8$
Камиона: $48 : 4 = 12$
Продато је више камиона, за $12 - 8 = 4$

5. $X \cdot 10 < 740$ $X \cdot 6 < 66$ $9 \cdot X > 18$
 $X < 74$ $X < 11$ $X > 2$

6. $(x : 7) + 120 : 5 = 27$
 $(x : 7) = 27 - 24 = 3$
 $x = 3 \cdot 7 = 21$

7. $480 : 10 \cdot 45 : 9 = 48 \cdot 5 = 240$

8. Другим речима, један је број седам пута вечћи од првог, дакле:

$$7 \cdot x + 1 \cdot x = 640$$

$$8 \cdot x = 640$$

$$x = 640 : 8 = 80$$

други број је: $7 \cdot 80 = 560$