

ПРОВЕРА ЗНАЊА
ЈЕДНАЧИНЕ, НЕЈЕДНАЧИНЕ, РАЗЛОМЦИ



1. Реши једначине:

а) $9 \cdot x = 756$

б) $984 : x = 6$

в) $x : 8 = 72$

2. Никола је купио 20 чоколадица да бу почастии другове из одељења на свој рођендан. Укупно их је платио 480 динара. Која од понуђених једначина даје одговор на питање: колико кошта једна таква чоколадица? Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $x - 20 = 480$

б) $20 \cdot x = 480$

в) $480 + x = 20$

г) $480 - x = 20$

3. Ако неки број повећаш три пута па резултат повећаш за још 45, добићеш број 255. Који је то број?

4. Одреди решења датих неједначина у скупу једноцифрених бројева.

а) $a \cdot 8 > 24$

б) $3 \cdot x < 21$

$x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

$x \in \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$

5. Лука је дао Јовици 5 сличица, што је $\frac{1}{10}$ његових дупликата. Колико је имао дупликата?

6. Ана, Маја и Јулка желе да купе лутку која кошта 630 динара и албум за сличице који кошта 120 динара. Ана има половину потребне суме новца, Маја шестину, а Јулка петину. Колико новца им још недостаје?



Решења:

1. а) $x = 756 : 9$; $x = 84$

б) $x = 984 : 6$; $x = 164$

в) $x = 72 \cdot 8$; $x = 576$

2. б) $20 \cdot x = 480$; $x = 480 : 20 = 24$

3. $x \cdot 3 + 45 = 255$

$x \cdot 3 = 255 - 45 = 210$

$x = 210 : 3 = 70$

4. а) $x > 24 : 8$; $x > 3$ $x \in \{ 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$

б) $x < 21 : 3$; $x < 7$ $x \in \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$

5. $5 \cdot 10 = 50$

Имао је 50 дупликата.

6. Треба им: $630 + 120 = 750$ динара

Ана има: $750 : 2 = 375$ динара

Маја има: $750 : 6 = 125$ динара

Јулка има: $750 : 5 = 150$ динара

Укупно имају: $375 + 125 + 150 = 650$ динара

Недостаје им: $750 - 650 = 100$ динара