

РАЗЛОМЦИ – ИЗРАЧУНАВАЊЕ



1. Колико износи половина броја 12? Представи цртежом и израчунај.

2. Нацртај дуж $AK = 12$ cm и подели је на четвртине. Колико је дугачка четвртина те дужи?

3. Одреди петину броја 50.

4. Колика је десетина броја 480?

5. Да ли је већа петина или десетина броја 100? За колико?

6. У воћњаку има 440 стабала. Четвртину чине јабуке, а остало су кајсије. Колико има стабала јабука, а колико кајсија?

7. Израчунај половину бројева 38, 80, 438

8. Израчунај $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{8}$ и $\frac{1}{10}$ броја 360.

9. Који је број чија је половина једнака 370?

10. Да ли је већа половина броја 360 или четвртина броја 760?

11. Број 100 је половина једног броја и четвртина другог броја. Колика је разлика тих бројева?

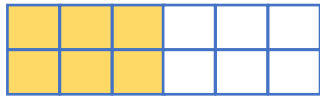
12. Од 32 ученика у одељењу, половина су одлични, четвртина дистри а остали врло добри. Колико има одличних, колико врло добрих и колико добрих ученика?

13. За колико је збир бројева 288 и 124 већи од збира њихових четвртина?



Решења:

1.



$$12 : 2 = 6$$

2.



$$12 : 4 = 3 \text{ cm}$$

3. $50 : 5 = 10$

4. $480 : 10 = 48$

5. $100 : 5 = 20$; $100 : 10 = 10$ Већа је петина, за $20 - 10 = 10$

6. Јабукe: $440 : 4 = 110$

Кајсије: $440 - 110 = 290$

7. $38 : 2 = 19$ $80 : 2 = 40$ $438 : 2 = 219$

8. $360 : 4 = 90$ $360 : 5 = 75$ $360 : 8 = 45$ $360 : 10 = 36$

9. $370 \cdot 2 = 740$

10. $360 : 2 = 180$; $760 : 4 = 190$ већа је $\frac{1}{4}$ од 760, за 10.

11. $100 \cdot 2 = 200$; $100 \cdot 4 = 400$ већи је други, за $400 - 200 = 200$.

12. Одлични: $32 : 2 = 16$

Добри: $32 : 4 = 8$

Врло добри: $32 - (16 + 8) = 32 - 24 = 8$

13. $288 + 124 = 412$

$$(288 : 4) + (124 : 4) = 72 + 31 = 103$$

Већи је за $412 - 103 = 309$.