

Ułamki i procenty

1. oblicz:

- 1.1 20% z 10% z liczby 640
- 1.2 50% z 50% z 25% z liczby 31
- 1.3 $\frac{1}{10}$ z 20% z 50
- 1.4 $\frac{4}{5}$ z $\frac{10}{4}$ z 10% z liczby 400

2. sprawdź, która liczba jest większa :

- 2.1 30% z 90 czy 90% 30
- 2.2 5% z 120 czy 120% z 5

3. ile ciastek było na początku, jeśli:

- 3.1 pierwsze dziecko zjadło 40%, drugie 30%, trzecie 20%, a czwarte 10 ciastek i na końcu nie zostało ani jednego.
- 3.2 pierwsze dziecko zjadło 4 ciastka, które stanowiły 2% wszystkich ciastek.
- 3.3 pierwsze dziecko zjadło 5 ciastek i na talerzu zostało jeszcze 80% całości.
- 3.4 pierwsze dziecko zjadło 40%, drugie i trzecie tyle samo, a połowa ciastek, które zjadło drugie dziecko równa się 6.

4. cenę roweru obniżono o:

- 4.1 50% a następnie podniesiono o 50% ile teraz kosztuje rower, jeśli na początku kosztował 2000 zł
- 4.2 10% a następnie podniesiono o 10% ile teraz kosztuje rower, jeśli na początku kosztował 40 zł.
- 4.3 10% a następnie podniesiono o 10% ile teraz kosztuje rower, jeśli na początku kosztował 100 zł.
- 4.4 10% a następnie podniesiono o 10% ile teraz kosztuje rower, jeśli na początku kosztował x zł.
- 4.5 50% a następnie podniesiono o 50% ile teraz kosztuje rower, jeśli na początku kosztował x zł.

5. Ile musi być równy x, jeśli:

(nie trzeba robić równań, wystarczy zapisać w ułamku i go rozszerzyć)

- 5.1 $x : 10 = 2 : 5$
- 5.2 $x : 10 = 12 : 20$
- 5.3 $10 : x = 5 : 4$
- 5.4 $x : 5 = 1 : 3$
- 5.5 $x : 9 = 6 : 5$
- 5.6 $6 : x = 9 : 3$