

**Temat: Procenty a ułamki.**

Temat w podręczniku str. 155-16.

## Pojęcie procentu

➤ Słowo procent to łacińska nazwa setnej części całości zapisana za pomocą symbolu „%”

$\frac{1}{100}$  to 1%

(symbol % to napisana jedynka i dwa zera w mianowniku)

**1 PROCENT**

1:100     $\frac{1}{100}$     0,01

setna część

ułamek    iloraz    1%

Podzielono pro cent czyli „na sto”

**PAMIĘTAJ: 1% całości = 0,01całości**

### WARTO ZAPAMIĘTAĆ!

$0\% = 0$	$50\% = \frac{1}{2} = 0,5$
$10\% = \frac{1}{10} = 0,1$	$75\% = \frac{3}{4} = 0,75$
$20\% = \frac{1}{5} = 0,2$	$100\% = 1$
$25\% = \frac{1}{4} = 0,25$	$150\% = \frac{3}{2} = 1,5$

$p\% = \frac{p}{100}$

Jak zamieniać ułamki na procenty dowiesz się oglądając filmik zamieszczony na stronie:

<https://www.youtube.com/watch?v=jeVSbsZ-AtI>

Przykładowe rozwiązania zadań. Zanotuj je w zeszyte pod dzisiejszym tematem zajęć.

Zadanie 4 str. 158 w podręczniku.

Na rysunku widzimy 12 zwierząt.

- a) królików jest – 6, jest to więc połowa wszystkich zwierząt, czyli  $\frac{1}{2}$   
100 % oznacza 1 całość  
to  $\frac{1}{2} = 50\%$
- b) psów jest – 3  
3 spośród 12, czyli  $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4}$  ze 100% =  $\frac{1}{4} \cdot 100\% = 25\%$
- c) kotów jest – 3, czyli tyle samo co psów 25%
- d) ssaków jest – 12 (wszystkie zwierzęta na rysunku są ssakami)  
jest ich więc 100%.

Zadanie 10 str. 160

Dane:

wszystkich harcerzy jest - 60

turniej siatkówki – 15 harcerzy

rejs statkiem – 30 harcerzy

olimpiada – 6 harcerzy zdobyło złote medale

- a) w turnieju siatkówki wzięło udział  $\frac{15}{60} = \frac{1}{4} = 25\%$
- b) w rejs statkiem popłynęło  $\frac{30}{60} = \frac{1}{2} = 50\%$
- c) złote medale na olimpiadzie zdobyło  $\frac{6}{60} = \frac{1}{10} = 10\%$

**Zachęcam do poćwiczenia zamianę procentów na ułamki i odwrotnie korzystając z ćwiczeń zamieszczonych na stronach:**

<https://szalaneliczby.pl/zamiana-ulamkow-dziesietnych-na-procenty/>

<https://szalaneliczby.pl/zamiana-procentow-na-ulamki-dziesietne/>

**Proszę rozwiązać zadania: 9 str. 159 i 11 str. 160 z podręcznika.**

**Rozwiązania proszę przesłać do 29.04.2020r. na adres:**

**[ewagnilka-matematyka@wp.pl](mailto:ewagnilka-matematyka@wp.pl)**

**Drodzy szóstoklasiści cieszę się, że odsyłacie wszystkie prace na bieżąco. Gratuluję wytrwałości. Mam nadzieję, że nie zabraknie wam jej podczas kolejnego miesiąca naszej pracy na odległość.**

**p. Ewa Gniłka**

Szkoła Podstawowa im Marii Konopnickiej w Masłowie