

## Temat: Obliczenia procentowe.

Z tej lekcji dowiesz się:

- jak obliczyć procent danej liczby,
- w jakich sytuacjach może być przydatne obliczanie procentu danej liczby.

**Etap I** Obejrzyj **film** i wykonaj **ćwiczenia** interaktywne o różnych stopniach trudności, umieszczone pod filmem:

<https://pistacja.tv/film/mat00165-obliczanie-procentu-danej-liczby?playlist=275>

**Zapamiętaj**

**Obliczając procent danej liczby**

1. Zamień procent na ułamek
2. Pomnóż ułamek przez tę liczbę

$25\% \cdot 8 = \frac{1}{4} \cdot 8 = 2$

Sprawdzian  
18/20<sub>pkt</sub> 90%

**Jak obliczyć 15% liczby 40?**

**I sposób:**

$$15\% \cdot 40 = \frac{15}{100} \cdot 40 = \frac{3}{20} \cdot \frac{40}{1} = 6$$

**II sposób**

100% to 40

50% to połowa, czyli 20

5% to dziesięć razy mniej, czyli 2

15% to trzy razy więcej, czyli 6

**Etap II** Rozwiązywanie zadań z podręcznika:

str.155 zadania: 1 - 9 - praca z nauczycielem podczas e-lekcji

**Zapamiętaj:**

Aby szybko policzyć 10% jakiejś liczby, wystarczy podzielić ją przez 10

np: 10% z 20 to 2

10% z 120 to 12

10% z 35 to 3,5

10% z 156 to 15,6

**Etap III** Praca własna - zeszyt ćwiczeń str. 68

Dla chętnych: str. 156, zadania: 10-13:

kontakt e-mailowy: [anna.strus@sp8sanok.pl](mailto:anna.strus@sp8sanok.pl)