

## Temat: Obniżki i podwyżki.

Z tej lekcji dowiesz się:

- jak obliczyć procent danej liczby,
- w jakich sytuacjach może być przydatne obliczanie procentu danej liczby,
- Jak dokonać podwyższenia lub obniżenia liczby o dany jej procent.

**Etap I** Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=PvMRWMVnIRo>

Cenę 240zł chcemy obniżyć o 10%

I. Obliczamy: 10% z 240zł to 24 zł  
II. Dokonujemy obniżki: 240zł - 24zł= 216zł  
Nowa cena to 216 zł

I. Cała cena to 100%, a obniżka 10%, zatem pozostanie 100% - 10% = 90 % początkowej ceny  
II. Liczymy 90% z 240zł to  $\frac{90}{100} \cdot 240 = 216$   
Nowa cena to 216 zł

Cenę 240zł chcemy podwyższyć o 10%

I. Obliczamy: 10% z 240zł to 24 zł  
II. Dokonujemy podwyżki: 240zł + 24zł= 264zł  
Nowa cena to 264 zł

I. Cała cena to 100%, a podwyżka 10%, zatem nowa cena to 100% + 10% = 110% początkowej ceny  
II. Liczymy 110% z 240zł to  $\frac{110}{100} \cdot 240 = 264$   
Nowa cena to 264 zł

**Etap II** Rozwiązywanie zadań z podręcznika:

str.157 - 158 zadania: 1,3,4,5,7 - praca z nauczycielem podczas e-lekcji

**Etap III** Praca własna - zeszyt ćwiczeń str. 69

Dla chętnych: str. 158, zadania: 6,8,zagadka.

kontakt e-mailowy: anna.strus@sp8sanok.pl