

To już ostatnie dni przed świętami. Ten tydzień jest krótki. Zatem zaczynamy

**Z okazji Świąt Wielkanocnych życzę Wam i Waszym Rodzinom**

**Wesołych, pełnych nadziei  
i wiary świąt Wielkiej Nocy,  
spędzonych wśród srebrnych bazi  
i kochającej rodziny, przy wspólnym stole  
Do zobaczenia jak najszybciej**



**Kochani zaczynamy nowy dział PROCENTY. Tak bardzo chciałabym osobiście Wam przekazać i wytłumaczyć temat, ale na razie to niemożliwe. Musimy postarać się razem jakoś to ogarnąć.**

W poniedziałek 06.04.2020 zapisz do zeszytu temat:

**Temat: Co to jest procent?**

Ten temat znajduje się na stronie 138 -139 w podręczniku.

Wejdź na poniższe linki i posłuchaj

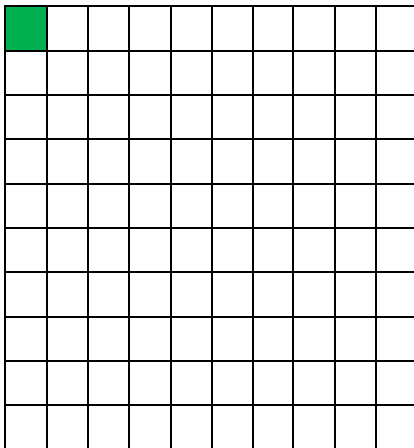
<https://pistacja.tv/film/mat00162-procenty-wprowadzenie?playlist=275>

<https://www.youtube.com/watch?v=7XMtByHIDbo>

**Jeden procent danej wielkości to setna część tej wielkości.**

Narysuj kwadrat 10 kratek na 10 kratek. Jedną kratkę pokoloruj na zielono.

Ta kratka stanowi 1%



Symbol % to procent

Całość stanowi 100% np. czekolada stanowi całość

Adam zjadł całą czekoladę czyli 100%

Adam zjadł pół czekolady czyli 50%

Adam podzielił czekoladę na 4 równe części i zjadł jedną część czyli 25%

Ćwiczenia strona 63 zadanie 1

Powodzenia



We wtorek 07.04.2020 zapisz w zeszycie temat

**Temat: Procenty i ułamki.**

<https://pistacja.tv/film/mat00163-zamiana-procentow-na-ulamki-i-odwrotnie?playlist=275>

procent stanowi jedną setną czyli

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$3\% = \frac{3}{100} = 0,03$$

$$26\% = \frac{26}{100} = 0,26$$

$$70\% = \frac{70}{100} = 0,70$$

Zróbmy razem zadanie 1 na stronie 140

Zadanie 1 strona 140

$$\text{a) } 60\% = 0,60 = \frac{60}{100}$$

$$98\% = 0,98 = \frac{98}{100}$$

$$30\% = 0,30 = \frac{30}{100}$$

$$14\% = 0,14 = \frac{14}{100}$$

$$50\% = \dots\dots\dots$$

$$16\% = \dots\dots\dots$$

Pozostałe przykłady dokończ sam/a

Zadanie 3 strona 140

$$\text{a) } 90\% = 0,90$$

$$37\% = 0,37$$

$$8\% = 0,08$$

$$125\% = 1,25$$

$$300\% = 3$$

$$\text{b) } 30\% = \frac{30}{100}$$

$$5\% = \frac{5}{100}$$

$$42\% = \frac{42}{100}$$

$$125\% = 1\frac{25}{100}$$

$$220\% = 2\frac{20}{100}$$



W środę 08.04.2020 zapisz w zeszycie temat

**Temat: Procenty i ułamki – zamiana.**

**Zapamiętaj**

$$1 = 100\% \qquad \frac{1}{2} = 50\%$$

$$\frac{1}{4} = 25\% \qquad \frac{3}{4} = 75\%$$

$$\frac{1}{10} = 10\% \qquad \frac{1}{5} = 20\%$$

Zadanie 7 strona 141 (zrobimy wspólnie)

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{4} = 25\% & \frac{3}{10} = 30\% & \frac{2}{10} = 20\% \\ \frac{1}{2} = 50\% & \frac{3}{10} = 30\% & \frac{1}{4} = 25\% \quad \frac{6}{12} = \frac{1}{2} = 50\% \end{array}$$

Zadanie 8 strona 142 (spróbuj sam zrobić)

$$\begin{array}{cccc} 1 - \dots\% & 2 - \dots\% & 3 - \dots\% & 4 - \dots\% \\ 5 - \dots\% & 6 - \dots\% & 7 - \dots\% & 8 - \dots\% \end{array}$$

Razem zrobimy w ćwiczenia na stronie 64

Zadanie 1 a) c)

$$\begin{array}{ccc} 10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10} & 40\% = \frac{40}{100} = \frac{4}{10} & 80\% = \frac{80}{100} = \frac{8}{10} \\ 5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20} & 15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20} & 55\% = \frac{55}{100} = \frac{11}{20} \end{array}$$

Zadanie 8 a) c)

$$\begin{array}{ccc} 45\% = 0,45 & 94\% = 0,94 & 76\% = 0,76 \\ 4\% = 0,04 & 7\% = 0,07 & 109\% = 1,09 \end{array}$$

Uts -y 08.04.2020

W ramach uts-ów wykonaj

Zadanie 2 i 3 strona 63 ćwiczenia (samodzielnie)

**Proszę o zdjęcie całej strony 63 (Messenger lub telefon 662 973 949)**



