

data wysłania: 24.04.2020

do kiedy należy wykonać zadania: 28.04.2020

potwierdzenie wykonania pracy: proszę przelać rozwiązania na maila marek.grembka@jce.pl

czas potrzebny na zrealizowanie lekcji: 90 minut (wszelkie trudności z realizacją zadania w terminie należy zgłaszać przed jego upływem).

sposób oceniania (maksymalna liczba punktów do uzyskania =

Zad. 1. Zamień podany ułamek zwykły na procent. *Każdy przykład za 0,25 pkt.*

$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{50}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{2}{25}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{20}$	$1\frac{1}{2}$

Zad. 1. Zamień procent na ułamek zwykły. *Każdy przykład za 0,25 pkt.*

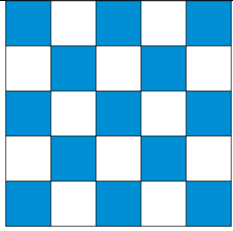

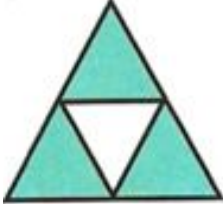
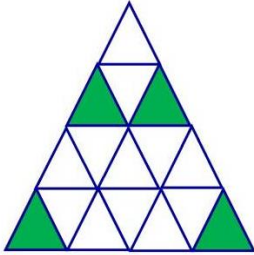
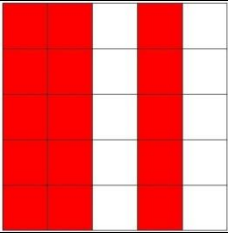


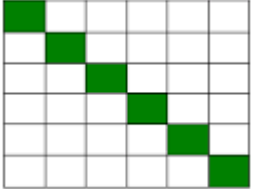
25%	15%	250%	90%
12,5%	10%	12%	40%
75%	35%	24%	5%

Zad.3. Zamień ułamki dziesiętne na procent. *Każdy przykład za 0,25 pkt.*

0,24	0,55	0,005	0, (2) *
0,01	0,05	0,8	0,66
1,25	2,55	0, (3) *	3,22

Zad.4. W ogrodzie Pana Jana rosły: jabłonie, grusze, śliwy i czereśnie. Jabłonie stanowiły $\frac{1}{4}$ wszystkich drzew, grusze 30%, śliwy $\frac{1}{10}$. Jaki procent wszystkich drzew stanowiły czereśnie? **1 pkt**

Zad.5. Jaki procent figury zamalowano? Wynik podaj w procentach i ułamku zwykłym. *Każdy przykład za 0,25 pkt.*

			
Ułamek Procent	Ułamek Procent	Ułamek Procent	Ułamek Procent
			
Ułamek Procent	Ułamek Procent	Ułamek Procent	Ułamek Procent

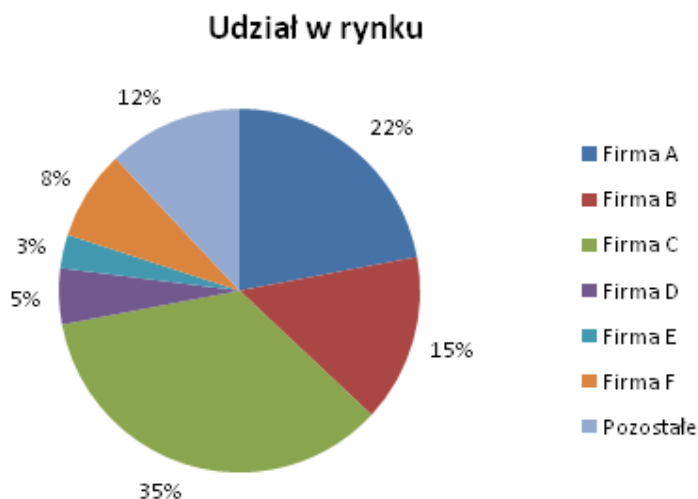
Zad.6. W pewnym kraju podatek VAT wynosi 25%. Adam kupił lizaka, za którego zapłacił 4 centy z podatkiem VAT (brutto). Ile kosztuje lizak bez podatku VAT (netto)? *1 pkt.*

Zad.7. Pierwsza rata za rower wynosi 122 zł i stanowi 10% wartości całego roweru. Ile kosztuje rower? *1 pkt.*

Zad.8. 7 uczniów z 28-osobowej klasy wzięło udział w zawodach sportowych. Jaki to procent całej klasy? *1 pkt.*

Zad.9. Magda wypita w ciągu dnia $\frac{1}{2}$ napoju z 4 litrowej butelki. Piotrek wypił 25%, Kasia połowę tego co pozostało. Ile soku pozostało w butelce? *1 pkt.*

Zad.10. Odpowiedz na pytania związane z diagramem: *1 pkt.*



1. Która firma ma najmniejszy udział w rynku?
2. Czy połączenie firm A i C pozwoli uzyskać ponad połowę udziałów w rynku?
3. Czy połączenie firm E i F pozwoli uzyskać $\frac{1}{2}$ udziału w rynku?
4. Połączenie, których firm pozwoli na uzyskanie 40% udziału w rynku?