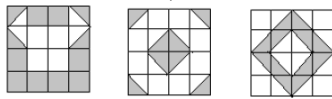
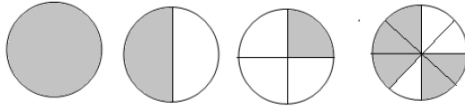


Wykreślanka

Ustal jaki procent figury jest zamalowany. z każdego wiersza, z wyjątkiem pierwszego i ostatniego, wykreśl jaki procent figury został zamalowany. Nieskreślone litery czytane kolejno w każdym wierszu utworzą rozwiązanie.



	M	A	T	E	M	A	T	Y	K	A												
	J	E	S	P	I	Ę	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	Y	Ć	H				
	T	D	D	W	A	D	Z	I	E	Ś	C	I	A	P	I	Ę	Ć	E				
	P	I	Ę	Ć	D	Z	I	E	Ś	I	Ą	T	Y	C	H	L	I	K	A	T		
	N	Y	M	K	W	P	I	Ę	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	I	A	T		
S	Z	E	Ś	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	D	W	A	E	M	K	T	Ó	R	
Y	R	O	Ś	N	D	W	A	D	Z	I	E	Ś	C	I	A	P	I	Ę	Ć	I	E	
T	R	Z	Y	D	Z	I	E	Ś	C	I	S	I	E	D	E	M	N	I	E	S	T	O
	S	I	E	D	E	M	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	P	I	Ę	Ć				
S	T	O	N	A	K	T	R	Z	Y	D	Z	I	E	Ś	C	I	S	I	E	D	E	M
A	Ż	P	I	Ę	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	Y	C	H	D	E	J	G	L	
E	B	I	E	I	Z	S	Z	E	Ś	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	D	W	A	
	P	I	Ę	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	Y	C	H	A	K	W	I	T		
	A	N	I	D	W	A	D	Z	I	E	Ś	C	I	A	P	I	Ę	Ć				
	E	W	I	P	I	Ę	Ć	D	Z	I	E	S	I	Ą	T	A	D	O				
								M	O	K	I	E	D	Y	I	J	A	K				

Bieżąca ocena
poprawności
udzielanie
wskazówek w
miarę potrzeb i
sprawdzenie
ostatecznego
wyniku pracy
uczniów.

Podsumowanie
zajęć.

**Karty pracy
uczniów.**

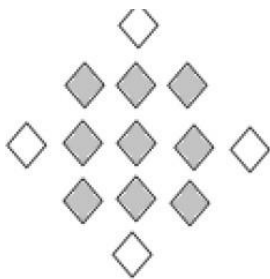
Zadanie 1. Jaki to procent?

Odpowiedzi na pytania zapisz w odpowiednich prostokątach.

- a) Połowa uczniów w klasie to dziewczynki. Jaki procent uczniów to dziewczynki?
- b) Wszystkie lektury zostały przeczytane. Jaki procent lektur to lektury przeczytane?
- c) Na każde sto osób osiemdziesiąt pięć posiada telefon komórkowy.
Jaki procent osób to osoby posiadające telefony komórkowe?
- d) Jedna dziesiąta wszystkich banknotów stanowią dwudziestozłotówki.
Jaki procent banknotów to banknoty dwudziestozłotowe?

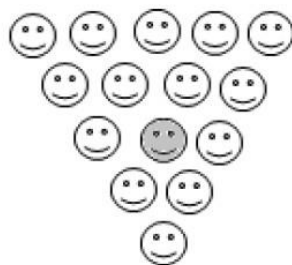
Zadanie 2. Co usunąć?

Ile figur w kolorze białym należy usunąć w każdym przykładzie, aby procent opisywał jaką częścią wszystkich figur są elementy szare? Odpowiedź wpisz w odpowiednim prostokącie.



a)

100 %



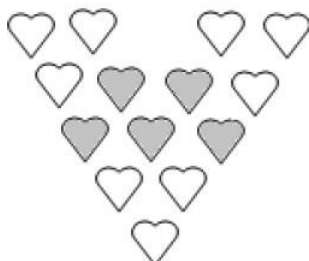
b)

10 %

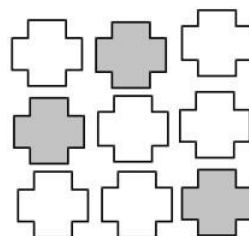


c)

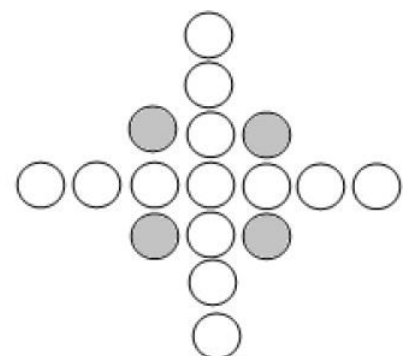
50 %



50 %

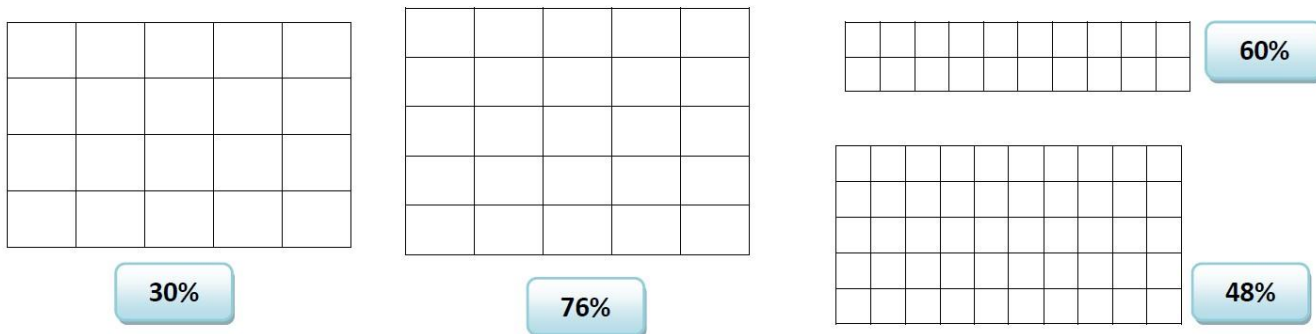


75 %

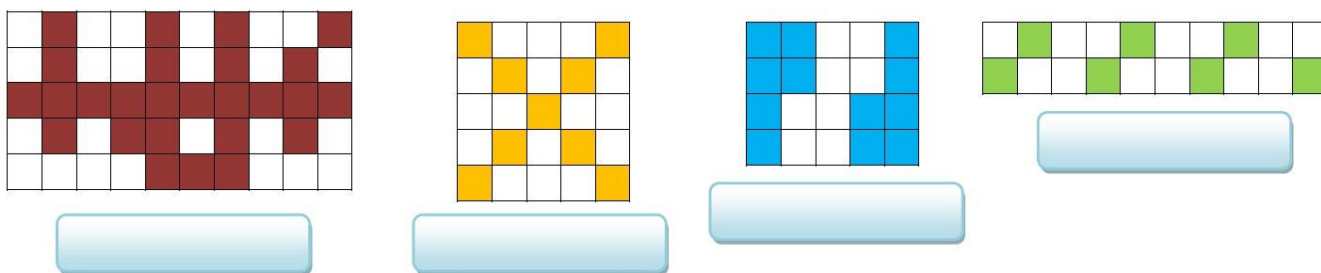


25 %

Zad. 1. Zamaluj taką część prostokąta, jaką wskazuje procent.



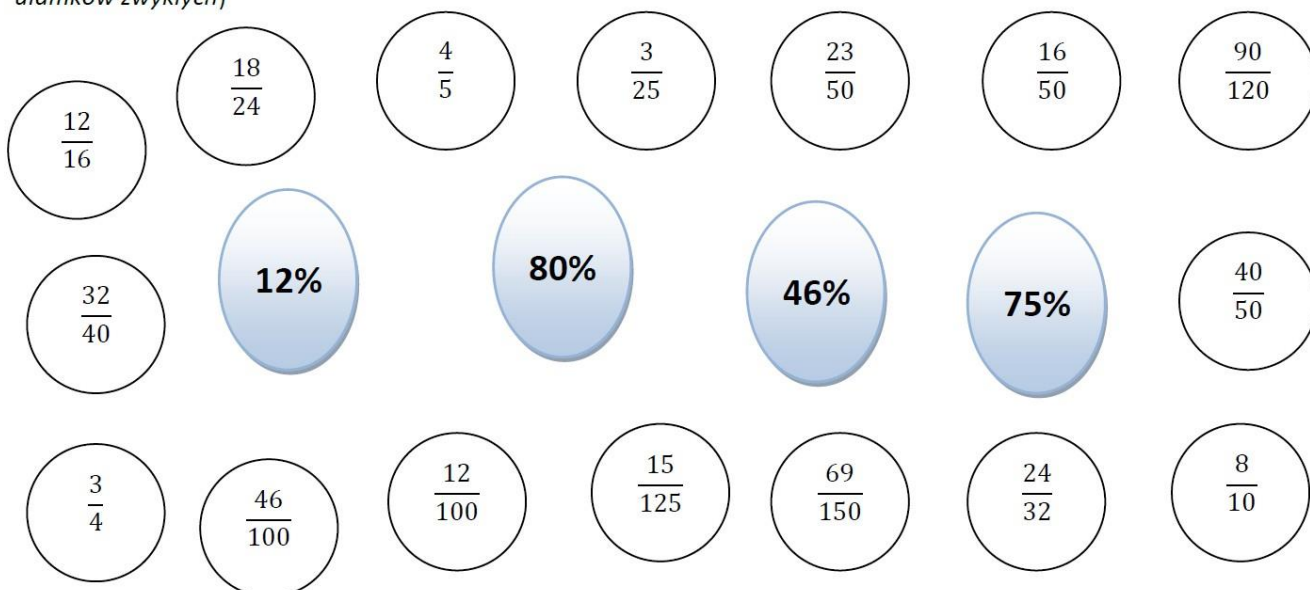
Zad. 2. Zapisz w postaci ułamka i procentu, jaka część kwadratu jest zamalowana.



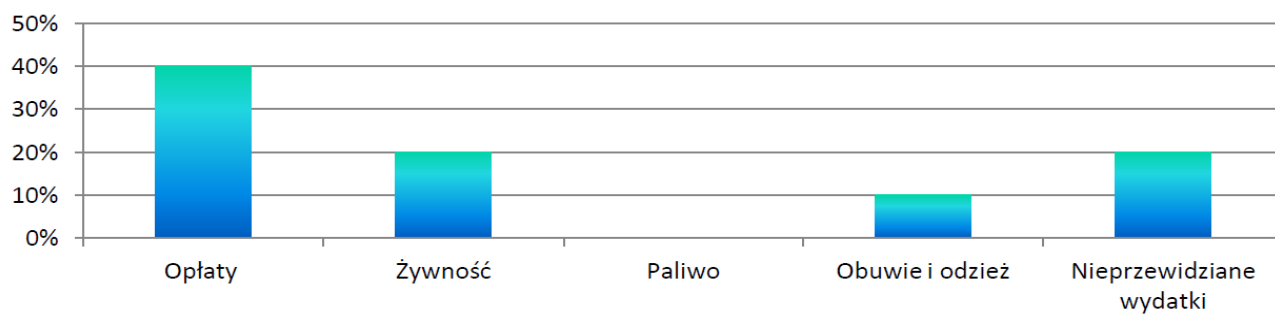
Zad. 3. Uzupełnij tabelę

Ułamek zwykły	$\frac{4}{25}$		$\frac{3}{4}$			
Ułamek dziesiętny		1,07			0,2	
Procent				150%		15%

Zad. 4. Połącz każdy ułamek z odpowiadającym mu procentem (**wskazówka:** skorzystaj ze skracania i rozszerzania ułamków zwykłych)



Miesięczny budżet państwa Procentowskich



Na podstawie diagramu wypełnij pola tabeli.

Wydatki	% wydatków
Opłaty	
Żywność	
Paliwo	
Obuwie i odzież	
Nieprzewidziane wydatki	

Poniższa tabela ilustruje źródło miesięcznego dochodu państwa Procentowskich. Uzupełnij tabelkę.

Rodzaj dochodu	Kwota w zł	% dochodu
Działalność gospodarcza		30
Pensja pani Procentowskiej		20
Pensja pana Procentowskiego		25
Renta		10
Emerytura		15
Razem	10 000	

