

Witam was serdecznie

2 h – matematyka. Kontynuacja tematu. Zapisz temat do zeszytu.

Temat: [Powtórzenie wiadomości](#).

29.05.20r.

Zad.16/256

b) 18cm x 7dm, 1dm = 10cm zatem 7dm = 70cm,

wymiary: 18cm x 70cm, $P = a * b$, $a=18\text{cm}$, $b=70\text{cm}$ czyli $P = 18\text{cm} * 70\text{cm} = 1260\text{cm}^2$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 18 \\ \bullet 70 \\ \hline 00 \\ + 126 \\ \hline 1260 \end{array}$$

Odp. Pole prostokąta wynosi 1260cm^2 .

c) 4m x 50dm, 1m = 10dm, 4m = 40dm

wymiary : 40dm x 50dm, $a=40\text{dm}$, $b=50\text{dm}$, $P= a * b$

$$P = 40\text{dm} * 50\text{dm} = 2000\text{dm}^2 = 20\text{m}^2$$

Odp. Pole prostokąta wynosi $2000\text{dm}^2 = 20\text{m}^2$.

Zad.20/257 Dane: $P = 72\text{cm}^2$, $a=8\text{cm}$

Szukane: $b=?$, $Ob.=?$

$$\boxed{\begin{array}{l} 72\text{cm}^2 \\ a=8\text{cm} \end{array}}$$

$P = a * b$, podstawiamy pod wzór: $72\text{cm}^2 = 8\text{cm} * b / : 8\text{cm}$

$b=9\text{cm}$ – drugi bok prostokąta,

Znamy długości boków, zatem obliczymy obwód prostokąta

$$Ob.=2a + 2b, \quad Ob.=2*8\text{cm} + 2*9\text{cm}, \quad Ob.=16\text{cm} + 18\text{cm} = 34\text{cm}$$

Odp. Długość drugiego boku wynosi 9cm, a obwód tego prostokąta wynosi 34cm.

Zad.23/257 Dane: $P = 25\text{cm}^2$

Szukane: $Ob.=?$

W kwadracie wszystkie boki są równej długości. Jeżeli mamy dane pole kwadratu możemy wyznaczyć bok tego kwadratu, czyli $P = a * a$ zatem

$25\text{cm}^2 = 5\text{cm} * 5\text{cm}$, czyli bok $a=5\text{cm}$, zatem możemy obliczyć obwód kwadratu mając dany bok a , zatem $Ob.=a + a + a + a = 4 * a$, $Ob.= 4 * 5\text{cm} = 20\text{cm}$

Odp. Obwód kwadratu wynosi 20cm.

Zad.25/257

Dane: $1m^2$ okna – 140 zł

Montaż okna: za 1m obwodu ramy mierzonej po zewnętrznej stronie – 80zł

a) $2m \times 2m$

$P = 2m * 2m = 4m^2$ – pole okna

Zatem $1 m^2 - 140zł$, mamy $140 zł * 4 = 560 zł$ -koszt okna za $4 m^2$

$1m - 80zł$, mamy $4 * 80zł = 320zł$ -montaż okna

$560 zł + 320 zł = 880zł$ – zakup okna z montażem

Odp. Koszt zakupu okna wraz z montażem wynosi 880 zł.

Zrób sobie przerwę.

DZIAŁ: UŁAMKI ZWYKŁE

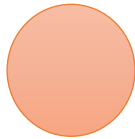
Kolejny temat, zapisz do zeszytu.

Temat: [Ułamki zwykłe.](#)

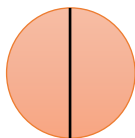
29.05.20r.

Pojęcia: pół, ćwierć, trzy czwarte . Pokażę Ci to na rysunku.

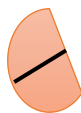
Mam pizzę



Podzielę ją na pół



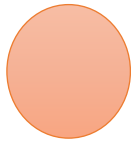
Półowę pizzy podzielę na pół



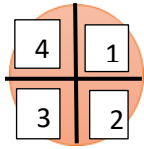
Półowę pizzy podzielę na ćwiartkę



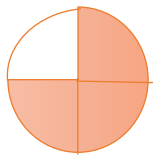
Mam pizzę



Podzielę pizzę na cztery części



Zabrałam trzy części z podziału na cztery równe części



Ćwiczenie

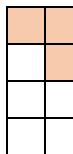
Przyjrzyj się figurom.

a) Pod figurą zapisz, na ile jednakowych części została podzielona.

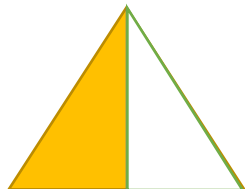
b) Obok figury zapisz, jaka jej część została zamalowana.



.....



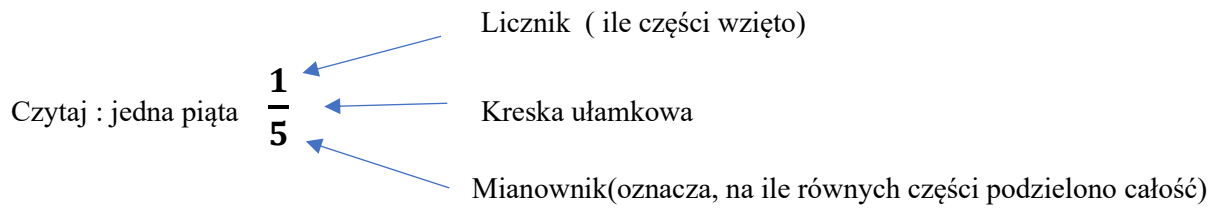
.....



.....

Ułamki zwykłe przedstawiają część całości, która jest podzielona na równe części.

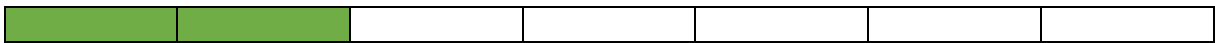
Każdy ułamek zwykły składa się z trzech elementów - licznika, mianownika i kreski ułamkowej.



Ułamek $\frac{3}{5}$ oznacza 3 części z podziału na 5 równych części



Ułamek $\frac{2}{7}$ oznacza 2 części z podziału na 7 równych części



Kontynuacja tematu na następnej lekcji. Dziękuję wam za wytrwałość i skupienie.

Do zobaczenia.