

Ułamek jako część całości

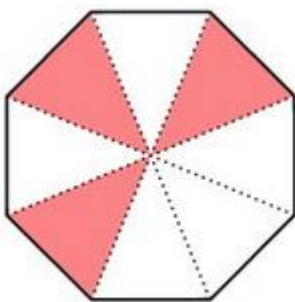


Ułamek składa się z licznika mianownika i kreski ułamkowej.

W każdym ułamku mianownik wskazuje na ile części podzielono daną figurę a licznik ile

tych części wzięto pod uwagę.

Na przykład:



Pizzę podzielono jak na rysunku a zakolorowaną część zjadłem bo byłem głodny 😊 Jaką część zjadłem? Otóż patrzymy na rysunek i widzimy, że

wszystkich części jest 8 a zamalowane na czerwono to 3 czyli to co zjadłem, czyli ... No właśnie tak $\frac{3}{8}$. Resztę zostawiłem dla Was. A ile ? No pewnie już wiecie. Wszystkich części jest 8 a dla

Was zostało białe czyli ile białych zostało, tak, tak, 5. Czyli 4A
zje sobie $\frac{5}{8}$. ☺

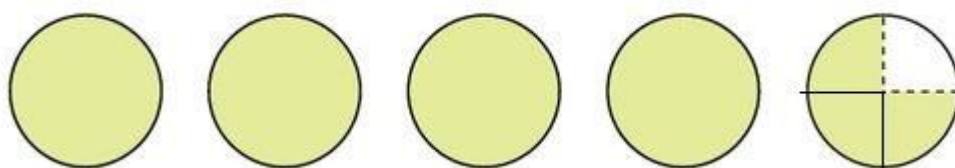
Liczba mieszana

W liczbie mieszanej wyróżniamy część całkowitą i część ułamkową.



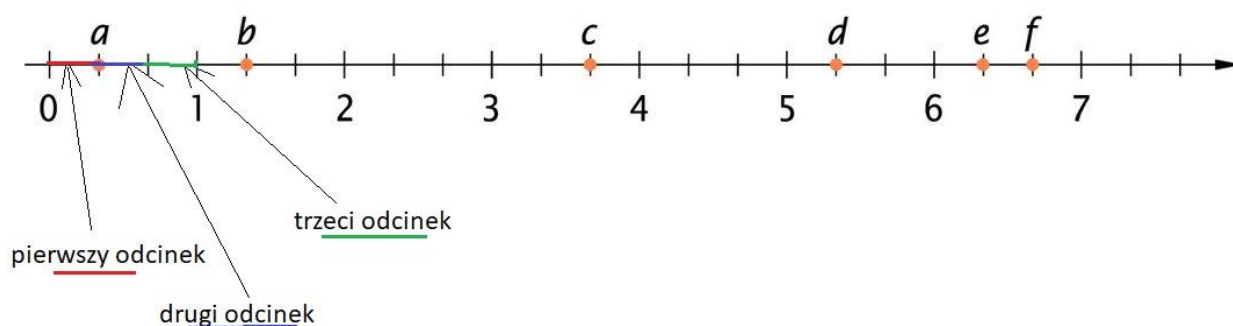
Czyli liczba mieszana to tak, w której występuje całość i ułamek.

Na przykład:



Na lekcję matematyki zamówiliśmy pizzę. Ile tak naprawdę zjedliśmy zaznaczyłem kolorem zielonym. Pokazałem też, że do zjedzenia podzieliliśmy pizzę na 4 części. Zatem zjedliśmy 4 całe i 3 kawałki z czterech, czyli $4\frac{3}{4}$.

Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej



Aby odczytać ułamki czy liczby mieszane z osi liczbowej należy policzyć, ile jest odcinków między całościami. Na przykład policzmy, ile jest odcinków pomiędzy 0 a 1. Tak dobrze liczyć są trzy czy jednostka jest co $\frac{1}{3}$.

Teraz odczytamy jakie liczby kryją się pod literkami:

$$a = \frac{1}{3}, \quad b = 1\frac{1}{3}, \quad c = 3\frac{2}{3}, \quad d = 5\frac{1}{3}, \quad e = 6\frac{1}{3}, \quad f = 6\frac{2}{3},$$

CDN. POZDRAWIAM