**Temat: Liczby mieszane, ułamki niewłaściwe, ich zamiana. 24.11.2020r** Zapisz Lekcja, temat, datę obejrzyj linki z tłumaczeniem

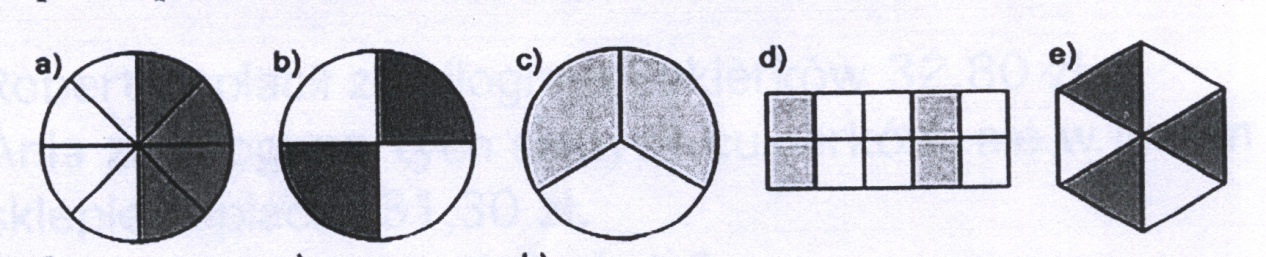
**Pojęcie ułamka**

|  |  |
| --- | --- |
| UŁAMEK ZWYKŁY | |
|  |  |

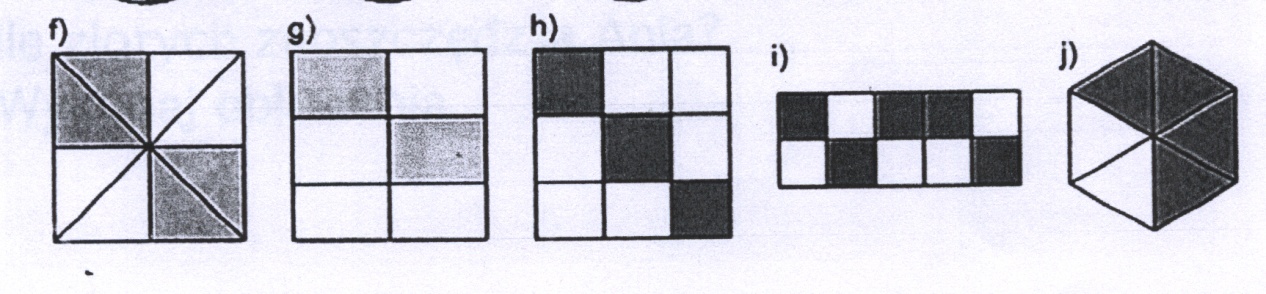
**½ to połowa , ¼ to ćwierć, ćwiartka**

**Zadanie1.** Jaka część figur jest zamalowana? Zapisz za pomocą ułamka zwykłego np. przykład a) zamalowanych są 4 części spośród 8 czyli 4

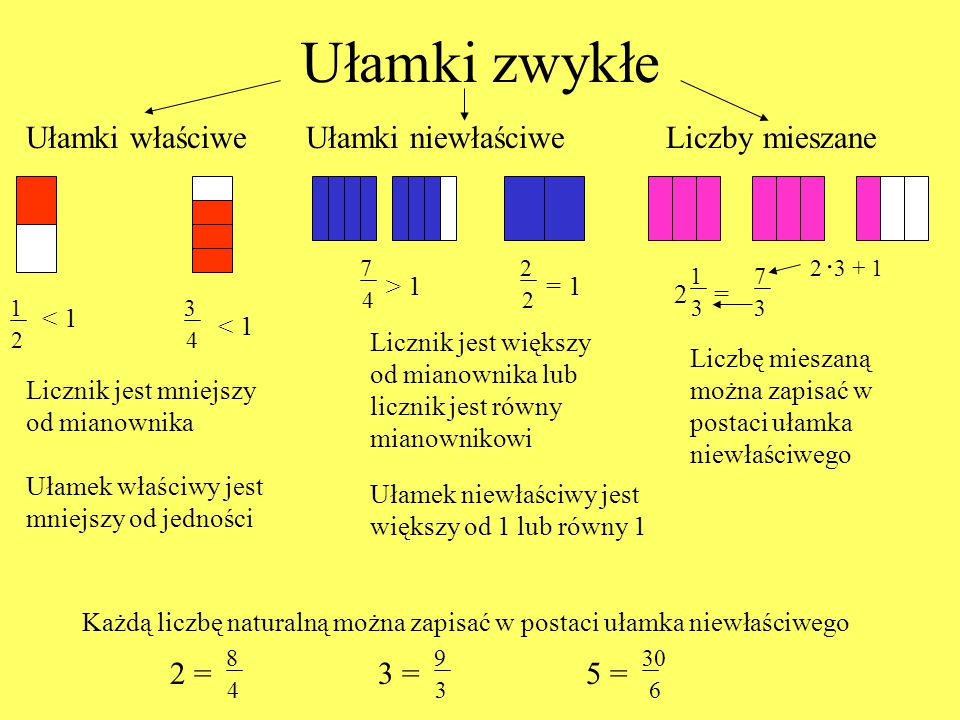
8

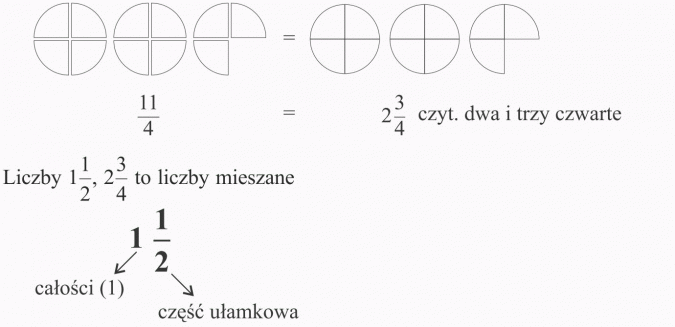


........ .......... ......... ........... ..........



........ .......... ......... ........... ..........

[](http://www.google.pl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi-rqqvj7XZAhWCDewKHbMICtcQjRx6BAgAEAY&url=http://slideplayer.pl/slide/3043623/&psig=AOvVaw19TA4xGmAzZcmYCjiDhwBl&ust=1519237621553749)

[](http://www.google.pl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiXwIuZjrXZAhXRyaQKHXLSCRMQjRx6BAgAEAY&url=http://matematyka.opracowania.pl/u%C5%82amki_niew%C5%82a%C5%9Bciwe_i_liczby_mieszane_na_poziomie_ucznia_klasy_4/&psig=AOvVaw25HEU46ij7hFlaCZ0ZoRDh&ust=1519237318688436)

! Aby zamienić liczbę całkowitą lub mieszaną należy w zadaniu 4 pomnożyć mianownik (liczbę pod kreską ułamkową) przez daną liczbę całkowitą. Np. mianownik czyli liczbę 2 pomnożyć przez liczbę całkowitą czyli 2, otrzymujemy 2\*2 to 4 zapisujemy otrzymujemy cztery drugie jak w zapisie poniżej.

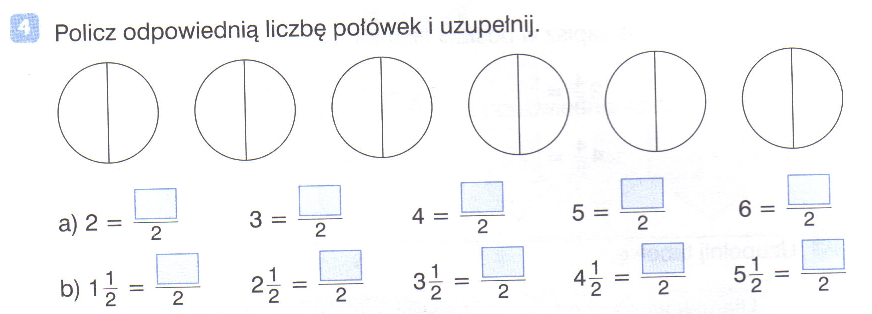
2=4 kreska ułamkowa powinna być pomiędzy znakiem =

2

! Aby zamienić liczbę mieszaną na ułamek należy mianownik (liczbę pod kreską ułamkową\_ pomnożyć przez całości i dodać licznik (liczbę nad kreską ułamkową) np. 3½= 7

2

2\*3+1 to 7 i zapisujemy jako siedem drugich



! Aby zamienić ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną dzielimy licznik przez mianownik w pierwszym przykładzie 5: 2= 2 r 1, co zapisujemy jako dwie całe i resztę jako części drugie czyli ½ otrzymujemy zapis **2½**

