**Temat: Dzielenie liczb wielocyfrowych sposobem pisemnym przez liczby dwucyfrowe. 06.10** (zapisz lekcja, temat i datę)

Wykonaj pisemnie dzielenie według 4 kroków następujących przykładów Jeżeli ktoś ma problem z wykonaniem przykładów to wykonuje je w ostateczności na kalkulatorze, będzie też inaczej oceniany. Najlepiej łączyć się ze mną na video- lekcjach.

|  |  |
| --- | --- |
| a) 225 :15 | b) 3450 : 10 |
| 1690:13 | 252 :12 |
| 2750: 11 | 575 : 25 |

|  |  |
| --- | --- |
| 15  1 12  225: 15  - 15  = 7 5  - 75  = = | Ułatwienie. Liczbę dzielimy przez 15  To dodajemy piętnastki  W 2 nie mieści się 15, bierzemy pod uwagę liczbę 22 , ile 15 mieści się w 22, dodajemy 15+15=30, 30 to za dużo, nie mieszczą się dwie piętnastki tylko jedna, zapisujemy nad kreską ułamkową 1 nad drugą 2 odejmujemy 22-15 z pożyczaniem, to 7, spisujemy cyfrę 5, dodajemy następne piętnastki aż do 75 i liczymy 15 w górę jest ich 5, 5 zapisujemy nad kreską ułamkową, mnożymy 15 razy 5 lub wykorzystujemy dodawanie 15, pięć 15stek to 75, zapisujemy 75 pod 75 i odejmujemy od końca.  15  +15  30  +15  45  +15  60  +15  75 |
| 1 30  1690:13  -13  =3 9  - 39  = = | Ułatwienie aby dowiedzieć się ile mieści się 13 w danej liczbie dodajemy 13 , w 16 mieści się jedna piszemy 1 nad kreską , następnie mnożymy 1 \* 13 to 13 podpisujemy 13pod 16 i odejmujemy, otrzymujemy 3, mnożymy 3\*13 lub wykorzystujemy dodawanie 13, trzy 13stki to 39, odejmujemy,  Spisujemy 0 nad kreską  13  +13  26  +13  39 |
| 2750: 11 | Ułatwienie dodajemy 11 -jedenastki jak powyżej |
| 3450 : 10 | Ułatwienie dodajemy 10 tki jak powyżej |
| 252 :12 | Ułatwienie dodajemy 12 do 12 jak powyżej |
| 575 : 25 | Ułatwienie dodajemy 25 do 25 jak powyżej |