**Temat: Dzielenie liczb wielocyfrowych sposobem pisemnym. 30.11**.**2020** *Zapisz temat, datę, obejrzyj link z tłumaczeniem.*

Dzielenie pisemne przez liczby jednocyfrowe

Spróbuj podzielić pisemnie, jeżeli będziesz mieć problem z wykonaniem pisemnym wykonaj dzielenie na kalkulatorze.

|  |  |
| --- | --- |
| **Przykład** 870 :2 nad przykładem wstawiamy dużą kreskę Wykonujemy dzielenie tego przykładuIle 2 mieści się w 8 sprawdzamy na palcach lub liczydle (8 palców łączymy po 2) czyli mieści się 4, piszemy 4 nad 8, mnożymy 4\*2 to 8 zapisujemy pod 8 i odejmujemy, 8 odjąć 8 to 0 piszemy dwie kreseczki i spisujemy 7 i znowu 1 krok ile 2 mieści się w 7 sprawdzamy łączymy po 2 mając 7 palców to 3, piszemy 3 nad kreską (nad 7), mnożymy 2\* 3 = 6, 6 zapisujemy pod 7 i odejmujemy, 7 – 6=1 i spisujemy następną cyfrę obok 1 czyli 0, w 10 ile mieści się 2 liczymy na palcach łączymy po 2, mieści się 5 dwójek, zapisujemy nad kreską 5 i mnożymy 5\*2=10, zapisujemy 10 pod 10 i odejmujemy 0-0 to 0 i 1-1 to 0 zamiast zera wstawiamy kreseczki . Sprawdzamy mnożenie dzieleniem | **Pamiętamy o czterech krokach powtarzających się** **w dzieleniu:**1. **: dzielenie czyli ile się mieści liczb (dzielników) przez które dzielimy, co zapisujemy nad kreską**
2. **\* mnożenie**
3. **– odejmowanie**
4. **Spisywanie cyfry obok**
 |
|  4 3 5 8 7 0 : 2-8 = 7 - 6 10 -10 = = | Spr  4 3 5* 2
 |   2 +2 4 +2 6 +2  8 +2Dodajemy w ten sposób do 20, widzimy w 4 mieszczą się dwie dwójki, w 8 cztery dwójki itd |
| 7826 :2 | spr | Liczymy dwójkami lub dodajemy dwójki jak powyżej |
| 4311:3 | spr | Gdy dzielimy przez 3 możemy dodawać trójki do 30 i sprawdzić, ile trójek mieści się w danej liczbie. 3 +3 6 + 3 9 +3  12 +3 15 +3 |
| 6348:4 | spr | Gdy dzielimy przez 4 możemy dodawać czwórki i sprawdzać ile się ich mieści |
| 7215: 5 | spr | Gdy dzielimy przez 5 możemy dodawać piątki i sprawdzać ile się ich mieści w danej liczbie |