Kl. IV Matematyka 17 IV 20

**Temat: Cechy podzielności przez 3.**

**1.** Kilka przykładów liczb podzielnych przez 3:

36, 42, 75, 201....

Teraz dodamy cyfry w każdej z tych liczb, następnie sumę podzielimy przez 3:

36: 3 + 6 = **9** **9**: 3 = 3

42: 4 + 2 = **6** **6** : 3 = 2

75: 7 + 5 = **12** **12** : 3 = 4

201: 2+ 0 + 1 = **3** **3** : 3 = 1

Na pewno zauważyliście, że **suma cyfr w kolejnych liczbach dzieli się przez 3, więc każda z tych pięciu liczb także dzieli się bez reszty przez 3.**

Możecie sprawdzić kalkulatorem.

Sprawdźmy w ten sam sposób czy 433 jest liczbą podzielną przez 3:

433: 4 + 3 + 3 = 10 10 : 3 = 3 r.1

Czyli liczba 433 nie dzieli się przez 3, bo suma jejcyfr wynosi 10, a **10 nie dzieli się przez 3 bez reszty.**

**Jak rozpoznamy liczbę podzielną przez 3?**

**Liczba jest podzielna przez 3, jeśli suma cyfr tej liczby jest podzielna przez 3.**

**Do samodzielnego wykonania: s. 12, ćw. 3, 4.**

**Nie wysyłajcie wykonanych ćwiczeń, sprawdzę je w szkole.**