

#

Klasa 5 Uczeń:.....

Zad. 1 Uzupełnij wpisując *TAK lub NIE* i **uzasadniając** odpowiedź:

- a) Czy liczba 50000000 dzieli się przez 0?, bo
- b) Czy liczba 2222442205 dzieli się przez 2?, bo
- c) Czy liczba 5500406020023 dzieli się przez 3?, bo
- d) Czy liczba 4040802460416 dzieli się przez 4?, bo
- e) Czy liczba 55000055551 dzieli się przez 5?, bo
- f) Czy liczba 21221110011006 dzieli się przez 6?, bo
- g) Czy liczba 15260000 dzieli się przez 7?, bo
- h) Czy liczba 82171197540 dzieli się przez 9?, bo
- i) Czy liczba 1000000001 dzieli się przez 10?, bo
- j) Czy liczba 2525255085 dzieli się przez 25?, bo
- k) Czy liczba 700007000 dzieli się przez 1000?, bo
- l) Czy liczba 707770 dzieli się przez 1?, bo

Zad. 2 Jaką cyfrę można wpisać w miejsce prostokąta, aby cała liczba była podzielna przez 3?

7001□1

Zad. (*) Oto cecha podzielności przez 11

Liczba jest podzielna przez 11, jeśli różnica sumy jej cyfr stojących na miejscach parzystych i sumy cyfr stojących na miejscach nieparzystych dzieli się przez 11.

Używając tej cechy sprawdź, czy liczba 807895847 dzieli się przez 11 (zapisz swoje obliczenia).

Klasa 5 Uczeń:.....

Zad. 1 Uzupełnij wpisując *TAK lub NIE* i **uzasadniając** odpowiedź:

- a) Czy liczba 7000000 dzieli się przez 0?, bo
- b) Czy liczba 2222442209 dzieli się przez 2?, bo
- c) Czy liczba 1500203020023 dzieli się przez 3?, bo
- d) Czy liczba 5040802460434 dzieli się przez 4?, bo
- e) Czy liczba 5500055552 dzieli się przez 5?, bo
- f) Czy liczba 12021110010006 dzieli się przez 6?, bo
- g) Czy liczba 40290000 dzieli się przez 7?, bo
- h) Czy liczba 82271097640 dzieli się przez 9?, bo
- i) Czy liczba 1000010001 dzieli się przez 10?, bo
- j) Czy liczba 2525252045 dzieli się przez 25?, bo
- k) Czy liczba 700007500 dzieli się przez 1000?, bo
- l) Czy liczba 606660 dzieli się przez 1?, bo

Zad. 2 Jaką cyfrę można wpisać w miejsce prostokąta, aby cała liczba była podzielna przez 3?

8001□1

Zad. (*) Oto cecha podzielności przez 11

Liczba jest podzielna przez 11, jeśli różnica sumy jej cyfr stojących na miejscach parzystych i sumy cyfr stojących na miejscach nieparzystych dzieli się przez 11.

Używając tej cechy sprawdź, czy liczba 906885947 dzieli się przez 11 (zapisz swoje obliczenia).