Imię i nazwisko ..... Klasa .....

KONKURS MATEMATYCZNY KLAS V „Mat – mistrz”

W zadaniach 1 – 5 zaznacz jedną poprawną odpowiedź, rozwiąż zadania 6 – 18.

1) Która liczba jest liczbą naturalną?

a) $\frac{25}{4}$ **b)** $\frac{4}{25}$ **c)** 4,25 **d)** 25

2) Liczba 48 jest wielokrotnością liczby:

a) 10 **b)** 16 **c)** 9 **d)** 18

3) Ułamek $\frac{2}{5}$ po rozszerzeniu ma postać:

a) $\frac{12}{25}$ **b)** $\frac{8}{20}$ **c)** $\frac{10}{30}$ **d)** $\frac{15}{25}$

4) Wspólną wielokrotnością liczb 4 i 6 jest liczba:

a) 30 **b)** 36 **c)** 100 **d)** 18

5) Która liczba przedstawia zapis roku 1410?

a) MCDX **b)** MXDX **c)** MDCX **d)** MXCX

6) Jaka jest cyfra setek w liczbie 12645? …….

7) O ile liczba 192 jest większa od liczby 59? ……..

8) Ile krawędzi ma prostopadłościan? ……

9) Rozłóż liczbę 42 na czynniki pierwsze.

10) Ile wynosi iloczyn liczb 25 i 12?

11) Ile wynosi pole prostokąta o wymiarach 12 cm i 6 cm?

12) Ile wynosi dzielnik, jeśli dzielna jest równa 144, a iloraz 6?

13) Ile jest równy x, jeśli $12 \cdot x = 108$?

14) Obwód kwadratu wynosi 36 cm. Jakie jest jego pole?

15) Czworo dzieci jadło tort. Krzyś zjadł $\frac{2}{11}$, Ola o $\frac{2}{11}$ więcej od Krzysia, Aneta zjadła o $\frac{1}{11}$ mniej niż Ola, resztę zjadł Łukasz. Jaką część tortu zjadł Łukasz?

16) Na planie w skali 1:500 prostokątna działka ma wymiary 8 cm i 3 cm. Ile metrów siatki potrzeba, by ogrodzić tę działkę?

17) Klasy piąte zbierają makulaturę. Klasa Va zebrała 240 kg, Vb – $\frac{5}{8}$ tego co Va, natomiast klasa Vc – 0,4 tego co Va i Vb razem. Ile makulatury zebrały razem klasy piate?

18) Oblicz: $\dfrac{4{,}5 \cdot 1\frac{2}{3} - 3{,}75}{2 - 0{,}15 : \frac{1}{5}}$

POWODZENIA!