**Kl. VII b - 30.03**

**Sprawdź swoje wiadomości** rozwiązując podane zadania.  **Wyniki prześlij – będzie ocena.**

**Zad. 1.** Połącz w pary zdania i równania.

Liczba o x mniejsza od liczby 4 jest równa 8. x : 4 = 8

Liczba o 4 większa od liczby x jest równa 8. 4 x = 8

Liczba 4 razy większa od liczby x jest równa 8. 4 – x = 8

Liczba 4 razy mniejsza od liczby x jest równa 8. x + 4 = 8

**Zad. 2.** Rozwiąż równania i sprawdź:

a) 6x + 4 = 2x spr. L = ………………… P = ………………… b) 2x + 5 + x – 2 = 12 spr. L = …………………… P =……………...

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Zad. 3.** Rozwiąż równania:

a) $\frac{x}{3}$ + 1 = $\frac{5}{6}$ + $\frac{x}{2}$ b) 2(x + 1) = 6

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zad. 4.** Trzy słonie razem ważą 8,4 tony. Największy słoń jest 2 razy cięższy od najmniejszego, a średni o 1,2 tony. Ile waży każdy ze słoni?

Dane: Rozwiązanie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Odp. Najmniejszy słoń waży ……………., średni …………….., największy ……………… .

**Zad. 5.** W pewnym trójkącie równoramiennym kąt między ramionami ma miarę 2 razy większą niż każdy z kątów przy podstawie. Oblicz miary kątów tego trójkąta.

Rys. pomocniczy Rozwiązanie:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Odp. Kąty przy podstawie mają po ………………., kąt między ramionami ma ………………….. .

**Zad. 6.** Wędka z haczykiem kosztuje 120zł. Wędka jest droższa od haczyka o 100zł. Ile kosztuje wędka, a ile haczyk?

Dane: Rozwiązanie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Odp. Wędka kosztuje …………………… , a haczyk …………………. .