Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

- Mini arkusz nr 1 -

Zadanie 1. (0-1)

Trzecia część liczby 9^{21} to:

A. 3^{21} B. 9^{7} C. 3^{41} D. 6^{21}

Zadanie 2. (0-1)

Jola kupiła banany po 3 zł za 1 kg. Dała sprzedawczyni *k* zł i otrzymała od niej *m* reszty. Ile kilogramów bananów kupiła Jola?

A. $\frac{k}{3} - m$ B. $\frac{m}{3} - k$ C. $\frac{k+m}{3}$ D. $\frac{k-m}{3}$

Zadanie 3. (0-1)

Jaką liczbę należy wstawić zamiast ☐ w liczbie czterocyfrowej 432☐, aby otrzymać liczbę podzielną przez 3 i przez 4 jednocześnie?

A. 0 B. 3 C. 4 D. 8

Zadanie 4. (0-1)

Dane są trzy wyrażenia algebraiczne:

$A = 2x + 1$ $B = 3x - 1$ $C = 3 - 2x$

Suma $A + B$ jest równa: $5x$	P	F
Różnica $A - C$ jest równa: -2	P	F

Zadanie 5. (0-1)

W pudełku znajduje się 12 kul białych, 8 kul czerwonych i 1 kula zielona.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Jeśli do pudełka dorzucimy 4 kule zielone to kule zielone będą stanowiły 20% wszystkich kul w pudełku.	P	F

LIVEWORKSHEETS

Jeśli z pudełka wyciągniemy 3 kule białe, to kule białe będą stanowiły 50% wszystkich kul pozostałych w pudełku.	P	F

Zadanie 6. (0-1)

Dwa lata temu pan Tomasz zarabiał 3 000 zł. Po roku otrzymał 5% podwyżki, a po następnym roku 630 zł podwyżki. Ile obecnie zarabia pan Tomasz?

A. 3450 B. 3600 C. 3750 D. 3780

Zadanie 7. (0-2)

Pani Jadzia postanowiła wymienić sprzęt w kuchni. Za 40% kwoty przeznaczonej na ten cel zakupiła płytę indukcyjną. $\frac{1}{8}$ całej kwoty wydała na okap. Zaś, za pozostałą kwotę, czyli 3420 zł kupiła piekarnik. Oblicz, ile złotych przeznaczyła pani Jadzia na sprzęt kuchenny.

Zadanie 8. (0-3)

W ostrosłupie prawidłowym czworokątnym krawędź podstawy wynosi 8 cm, zaś suma długości wszystkich krawędzi tej bryły wynosi 52 cm. Oblicz pole powierzchni tego ostrosłupa.

LIVEWORKSHEETS