

SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY
„MATEMATYCZNY EPSILON”, klasa V

styczeń 2023

Poniżej znajduje się zestaw 6 zadań, których pełne rozwiązanie należy zapisać na kartce A4, podpisanej imieniem, nazwiskiem oraz wskazaniem klasy. Karty z rozwiązaniami należy dostarczyć do swojego nauczyciela matematyki do 27 stycznia 2023 r.

Zadanie 1 (3 pkt)

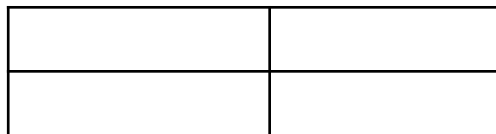
Jacek i Zbyszek grają w patyczki. Jacek ma 16 patyczków, a Zbyszek dwa razy mniej. Na koniec gry Zbyszek ma tyle samo patyczków co Jacek. Ile patyczków stracił Jacek?

Zadanie 2 (3pkt)

Rodzina Edwarda podróżuje ze stałą prędkością i przejechała 400 kilometrów w ciągu 8 godzin. Ile czasu im zajmie przejechanie kolejnych 20 kilometrów?

Zadanie 3 (3pkt)

Ile prostokątów znajduje się na rysunku?



Zadanie 4 (4 pkt)

Na choince wisi 200 bombek, 150 aniołków i 3 łańcuchy. Niestety, gdy Jasio otworzył drzwi zbiło się $\frac{1}{4}$ bombek i $\frac{1}{5}$ aniołków. Ile ozdób pozostało na choince?

Zadanie 5 (4 pkt)

Sześć dziewczynek uszyło 15 ubranek dla lalek w czasie jednego spotkania. Ile dziewczynek musi przyjść by w czasie jednego spotkania uszyły 25 ubranek dla lalek?

Zadanie 6 (3pkt)

Wstaw nawiasy tak aby poniższe równości były prawidłowe.

$$6 \cdot 8 - 4 \cdot 2 = 40$$

$$2 \cdot 6 + 7 \cdot 9 - 2 \cdot 4 = 256$$

$$5 + 6 \cdot 7 - 1 \cdot 2 \cdot 3 = 11$$