

x 15

-MIĘDZYSZKOLNA KOMISJA KONKURSOWA

Powiatowy Konkurs Matematyczny
MAŁY PITAGORAS, KLASA 6, czas pracy 90 minut
ETAP I SZKOLNY 23 LISTOPADA, ROK SZKOLNY 2019/2020

ZADANIE 1

Pięć kilogramów cukierków po 7zł za kilogram zmieszano z trzema kilogramami cukierków po 15zł za kilogram. Cena 1 kilograma mieszanki jest równa:

- A. 11zł B. 22zł C. 10zł D. 8zł

ZADANIE 2

Ola pierwszego dnia przeczytała $\frac{1}{3}$ książki, drugiego dnia połowę reszty. Którego dnia przeczytała więcej?

- A. I dnia B. II dnia C. to zależy od liczby stron książki D. w I i II dniu po tyle samo

ZADANIE 3

W rozlewni oliwy są 42 litry oliwy. Całą oliwę należy rozlać do butelek o pojemności 0,75 litra wypełniając $\frac{7}{8}$ objętości każdej butelki. W ilu butelkach zmieszczą się 42 litry oliwy?

- A. 36 B. 48 C. 56 D. 64

ZADANIE 4

Kamil zjadł $\frac{8}{13}$ pierogów ugotowanych przez mamę, a Ewa zjadła pozostałe pierogi. Okazało się, że Ewa zjadła o 6 pierogów mniej niż Kamil. Ile pierogów ugotowała mama?

ZADANIE 5

Jaś obchodził swoje dziesiąte urodziny w piątek 17 marca 2017 roku. W jakim dniu tygodnia urodził się Jaś?

ZADANIE 6

W magazynku sportowym leżały w koszach piłeczki tenisowe. Jaś liczył je różnymi sposobami: po 2, po 3, po 4 i zawsze zostawała 1 piłeczka, a gdy liczył po 5, wtedy żadna piłeczka nie zostawała. Ile mogło być piłeczek, jeżeli wiadomo, że było ich więcej niż 200 a mniej niż 300?

ZADANIE 7

Rabata kwiatowa w kształcie rombu ma powierzchnię $0,15a$. Wzdłuż jednej z przekątnych o długości $5m$ posadzono żółte tulipany. Wzdłuż drugiej przekątnej w odległości $15cm$ jeden od drugiego posadzono czerwone tulipany. Ile czerwonych tulipanów posadzono?

ZADANIE 8

Prostokąt o wymiarach 4 cm i 9 cm podziel na dwie części tak, aby można z nich było złożyć kwadrat.

Życzę Ci powodzenia!

*Przewodnicząca komisji
Władysława Paczesna*