

POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2021/2022
ETAP II REJONOWY 14 MAJA
KLASA 4, czas pracy 90 minut od godziny 9⁰⁰

ZADANIE 1

Nauczyciel matematyki robi uczniom kartkówki tylko w te piątki, które są dniami parzystymi. W październiku uczniowie napisali aż trzy kartkówki. Dokończ zdanie – wybierz właściwą odpowiedź. Kartkówka mogła wypaść

- A. 4 X B. 8 X C. 16 X D. 28 X

ZADANIE 2

Jak będzie wyglądała liczba XXVI, gdy w systemie arabskim między jej cyfry wstawimy dwa zera?

- A. XXVI B. CCVI C. MMVI D. MMLX

ZADANIE 3

Obwód kwadratu wynosi 72 cm. Długość boku tego kwadratu w skali 1:3 jest równy:

- A. 4 cm B. 6 cm C. 8 cm D. 24 cm

ZADANIE 4

Dom Ali i Tosi są odległe o 3 km 500 m. Pewnego popołudnia Tosia wybrała się rowerem do Ali. Gdy przejechała 300 m, zadzwoniła do niej Ala. Okazało się, że ona również postanowiła odwiedzić Tosię i również jedzie rowerem – jest już 500 m od swojego domu. Dziewczynki postanowiły nadal jechać naprzeciw siebie i spotkać się po drodze. Jak daleko od domu każdej z dziewczynek spotkają się, jeśli wiadomo, że jadą z taką samą prędkością? Wynik podaj w metrach.

ZADANIE 5

Pewne urządzenie przestanie pracować za 1500 godzin. Którego dnia i o której godzinie skończy swoją pracę, jeśli zaczęło działać 1 maja o godzinie 9:30.

Odwróć kartkę na drugą stronę.