

POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2020/2021
ETAP II POWIATOWY 22 MAJA
KLASA 4, czas pracy 90 minut od godziny 9⁰⁰

ZADANIE 1

Ile wynosi wartość działania: $CCXXIV : VIII + CDV : III$

- A. CCCXVIII B. CLXIII C. CCLXXIV D. CCCLXXXVIII

ZADANIE 2

Liczba $(234 + 23 \cdot 34 - 78) \cdot (12 - 3 \cdot 4)$ jest równa:

- A. 245 B. 100 C. 0 D. 128

ZADANIE 3

Szalik z czapką kosztują razem 120 zł. Szalik jest 2 razy droższy niż czapka. Ile kosztuje czapka?

- A. 20 zł B. 40 zł C. 60 zł D. 80 zł

ZADANIE 4

Rodzina ślimaczków urządziła zawody, który ślimak przejdzie najdłuższy dystans w ciągu godziny. Tata ślimak przeszedł 4,02m, mama 3m72cm, najstarszy syn ślimaczek 4m2dm, syn średni 4m22cm, najmłodszy syn 3,70 m a córka 3m7cm. Kto był zwycięzcą i o ile centymetrów wyprzedził ostatniego zawodnika?

ZADANIE 5

Pewien krasnoludek zebrał 3 duże koszyki jagód i 8 małych. Razem w koszykach było 513 jagód. Ile jagód mieści się w dużym koszyku, jeśli w małym mieści się 39 jagód?

ZADANIE 6

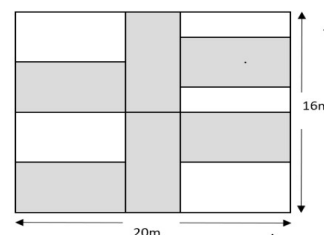
Przeczytaj opowieść matematyka – zapalonego wędkarza.

O trzeciej nad ranem wyruszyliśmy na ryby. Gdy duża wskazówka (minutowa) wykonała obrót o 180° , dotarliśmy na miejsce. Po obrocie dużej wskazówki o 90° złapałem sporego szczupaka. Na kolejną rybę, średniej wielkości okonia, musiałem czekać, aż wskazówka obróci się o 150° .

Zapisz za pomocą cyfr godzinę rozpoczęcia wędkowania, godzinę złapania szczupaka i godzinę złowienia okonia.

ZADANIE 7

Na rysunku przedstawiony jest prostokątny ogród o wymiarach 16 m x 20 m. Ogrodnik wytyczył w nim 6 kwietników o jednakowych wymiarach (zacięniowane prostokąty – patrz rysunek) Jaki jest obwód każdego z nich?



ZADANIE 8

Odkryj regułę, według której zapisano kolejne liczby. Napisz kolejnych 8 liczb.

35,40,38,43,41,46

Życzę Ci powodzenia!

Przewodnicząca komisji Władysława Paczesna