

POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY  
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2020/2021  
ETAP II POWIATOWY 22 MAJA  
KLASA 4, czas pracy 90 minut od godziny 9<sup>00</sup>

**ZADANIE 1**

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

- A. CCCXVIII      B. CCLVIII      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**

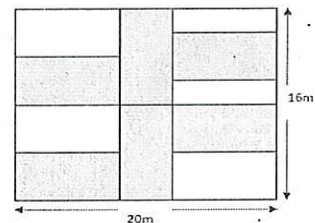
Przeczytaj opowieść matematyka – zapalonego wędkarza.

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

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*