

**POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY  
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2020/2021  
ETAP I SZKOLNY 30 STYCZNIA  
KLASA 4, czas pracy 90 minut od godziny 13<sup>00</sup>**

**ZADANIE 1**

Jaś otworzył książkę i zauważył, że suma numerów strony lewej i strony prawej jest równa 21. Ile wynosi iloczyn tych dwóch stron?

- A. 121                      B. 420                      C. 110 ✓                      D. 108 ✓

**ZADANIE 2**

Kasia miała 3 zł 20 gr. Mama dała jej 3 monety po 5 zł. Ilu monet po 20 gr brakuje Kasi do 20 zł?

- A. 10                      B. 59                      C. 20                      D. 9 ✓

**ZADANIE 3**

Jaką cyfrę jedności ma suma kolejnych trzech pierwszych liczb parzystych?

- A. 2                      B. 1                      C. 0                      D. 6 ✓

**ZADANIE 4**

Liczbę 60 podzielono przez 7, a następnie resztę z tego dzielenia pomnożono przez najmniejszą liczbę dwucyfrową. Jaki otrzymano wynik?

110 ✓

**ZADANIE 5**

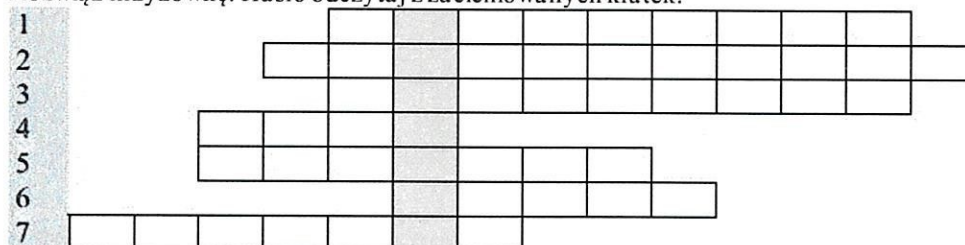
Najdłuższa ulica w pewnym mieście – Słoneczna – ma 548 m długości. Długość ta jest o 54 m większa od dwukrotności długości ulicy Pochmurnej. O ile krótsza jest ulica Pochmurna od ulicy Słonecznej?

**ZADANIE 6**

Kasia ważyła swoje zabawki. Zauważyła, że trzy jednakowe samochodziki ważą tyle co jeden miś, a dwa takie misie, tyle co trzy jednakowe pluszowe żyrafy. Zważyła jednego misia, żyrafę i jeden samochodzik i okazało się, że razem ważą 72 dekagramy. Ile waży jeden samochodzik, ile jeden miś, a ile żyrafa? Możesz wykonać schematyczny rysunek.

**ZADANIE 7**

Rozwiąż krzyżówkę. Hasło odczytaj z zaciemnionych kratek.



1. Liczba o 2 większa od 10,
2. Liczba 2 razy większa od 10,
3. Liczby, które dodajemy
4. Wynik dodawania,
5. Wynik mnożenia,
6. Liczba o 4 mniejsza od 5,
7. Ocena szkolna.

**ZADANIE 8**

Leciały wróbelki i napotkały w ogrodzie szkolnym krzewy bzu. Były zmęczone i chciały odpocząć. Gdyby siadły po jednym wróbelku na krzewie, to dla jednego wróbelka zabrakłoby krzewu, gdyby zaś siadły po dwa na krzewie, to jeden krzew zostałby wolny. Ile było wróbelków, a ile krzewów bzu?

*Życzę Ci powodzenia!*

*Przewodnicząca komisji Władysława Paczesna*