



**LIGA MATEMATYCZNA**  
**im. Zdzisława Matuskiego**  
**FINAŁ 18 maja 2021**  
**SZKOŁA PODSTAWOWA**  
**klasy IV - VI**

**ZADANIE 1.**

Bartek miał osiem karteczek z cyframi 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4 i 4. Próbował ułożyć z nich liczbę parzystą podzieloną przez 9. W końcu usunął jedną karteczkę. Z siedmiu pozostałych ułożył liczbę parzystą podzieloną przez 9. Wyznacz największą liczbę, którą mógł utworzyć Bartek. Odpowiedź uzasadnij.

**ZADANIE 2.**

W biegu na 100 metrów startuje 625 zawodników. Bieżnia stadionu ma 5 torów i tylko zwycięzca każdego biegu przechodzi do kolejnej rundy, a wszyscy pozostali odpadają z dalszej rywalizacji. Oblicz najmniejszą liczbę biegów konieczną do wyłonienia zwycięzcy zawodów.

**ZADANIE 3.**

Znajdź wszystkie liczby trzycyfrowe, których iloczyn cyfr jest równy 6.

**ZADANIE 4.**

Ania ma 183 zł, a Bartek 75 zł. Ile pieniędzy Ania powinna dać Bartkowi, aby zostało jej dwa razy więcej niż miałby wtedy chłopiec?

**ZADANIE 5.**

Pięć koleżanek z grupy kolonijnej ułożyło kwadrat ze swoich ręczników tak, jak na rysunku. Ręczniki Ani i Basi mają kształt kwadratów, każdy o obwodzie 720 cm. Ręczniki Celiny, Darii i Eli są prostokątami o jednakowych wymiarach. Oblicz obwody prostokątnych ręczników i dużego kwadratu utworzonego ze wszystkich ręczników.

