

## Zestaw II

1. Wybierz prawidłową odpowiedź. Litery zamieszczone przy prawidłowych odpowiedziach, czytane kolejno, utworzą hasło – nazwisko jednego z genialnych matematyków polskich.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Obwód prostokąta o bokach 3 i 4 jest równy            | 7   | K |
|   | 12  | M |
|   | 14  | B |
| Pole kwadratu o boku 6 jest od pola kwadratu o boku 3 | dwukrotnie większe                              | T |
|   | dwukrotnie mniejsze                             | E |
|   | czterokrotnie większe                           | A |
| Trójkąt może mieć                                     | dokładnie jeden kąt prosty                      | N |
|   | co najmniej jeden kąt prosty                    | P |
|   | co najwyżej dwa kąty proste                     | O |
| Suma miar kątów w czworokącie jest                    | mniejsza niż $360^\circ$                        | M |
|   | równa $360^\circ$                               | A |
|   | większa niż $360^\circ$                         | Z |
| Czworokąt ma  | cztery przekątne                                | T |
|   | dwie przekątne                                  | C |
|   | trzy przekątne                                  | W |
| W trapezie  | są dwie pary boków równoległych                 | K |
|   | jest co najmniej jedna para boków prostopadłych | U |
|   | jest co najmniej jedna para boków równoległych  | H |

2. Czy wiesz, jakiej liczby szuka Patryk ?

**Ogłoszenie**

Poszukuję liczby co najmniej 10 razy większej od 10, co najwyżej 20 razy większej od 20, której cyfra setek jest parzysta, cyfra dziesiątek jest 2 razy większa od cyfry setek, a cyfra jedności 2 razy większa od cyfry dziesiątek.

Patryk

3. Dana jest pewna liczba dodatnia. Co jest większe: połowa czwartej części danej liczby, czy czwarta część połowy tej liczby?

4. Gęś, lecąc, rozmawiała z gąsiorem przez telefon:

- Za mną leci pół stada, przede mną połowa tego co za mną. Po mojej prawej stronie leci  $\frac{1}{3}$  tego co przede mną, a z mojej lewej strony leci jeszcze 11 gęsi.

Ile gęsi liczyło to stado?

5. Wypisz litery będące oznaczeniami punktów, w których druga współrzędna jest dwukrotnością pierwszej. Utwórz z nich hasło.

