**Zadanie**

1. Rozkład liczby na czynniki pierwsze możemy dokonać za pomocą drzewka:

**·**

**·**

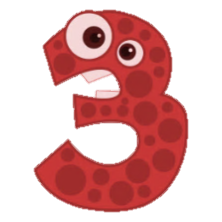
**·**

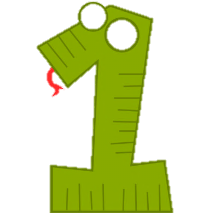
**·**

Wzorując się na przykładzie rozłóż na czynniki pierwsze liczby:

* 1. 75
  2. 88
  3. 56
  4. 35

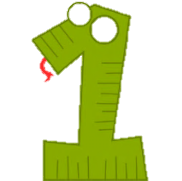
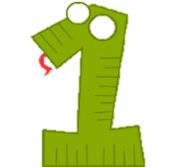
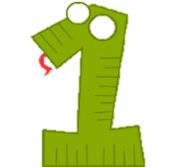
1. Podaj trzy kolejne liczby dwucyfrowe takie, aby:
   1. środkowa była liczbą pierwszą, a zewnętrzne liczbami złożonymi,
   2. środkowa była liczbą złożoną, a zewnętrzne liczbami pierwszymi.
2. Liczbę **51** przedstaw w postaci sumy dwóch liczb, z których jedna dzieli się przez **3**, a druga przez **9**.





1. Liczby bliźniacze to liczby pierwsze różniące się o 2 np.

**i**





**i**

**i**

Wypisz liczby bliźniacze od **100** do **152**.

1. Uzupełnij tabelkę

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liczba | Wszystkie dzielniki | Dzielniki pierwsze |
| 35 |  |  |
| 51 |  |  |
| 77 |  |  |
| 120 |  |  |

