

Dodać to tyle, co pomnożyć

Są takie liczby, które pomnożone przez siebie dają taki sam wynik, jak dodane do siebie.

1.

a. Dodaj:

$$2 + 2 = \dots\dots$$

b. Pomnóż:

$$2 \times 2 = \dots\dots\dots$$

Otrzymałeś takie same wyniki.

c. Weź liczby 1, 2 i 3. Najpierw dodaj je, a następnie pomnóż:

$$1 + 2 + 3 = \dots\dots$$

$$1 \times 2 \times 3 = \dots\dots\dots$$

Czy wyniki są również takie same?

.....

2. Czy znajdziesz cztery liczby jednocyfrowe, które po dodaniu do siebie i wymnożeniu przez siebie dadzą taki sam wynik?

.....

3. Poszukaj pięciu liczb, które spełniają taki warunek.

.....

Czy w tym przypadku jest tylko jedna możliwość?

.....

Czy istnieje reguła w poszukiwaniu takich liczb?

.....

4. Poszukaj sześciu takich liczb, które po dodaniu do siebie dadzą taki sam wynik, jak po wymnożeniu przez siebie.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....