

Faktoriály – rovnice

Pokyny

Vyriešte rovnice pre celé číslo n .

Úlohy

1.

$$n! = 120$$

2.

$$n! = 720$$

3.

$$n! = 5040$$

4.

$$n! = 40320$$

5.

$$(n - 1)! = 120$$

6.

$$(n+1)! = 720$$

7.

$$\frac{n!}{(n-2)!} = 56$$

8.

$$\frac{n!}{(n-3)!} = 210$$

9.

$$\frac{(n+2)!}{n!} = 132$$

10.

$$\frac{(n+3)!}{(n+1)!} = 20$$

Odpověďový klíč

1. $n = 5$
2. $n = 6$
3. $n = 7$
4. $n = 8$
5. $n = 5$
6. $n = 5$
7. $n = 8$
8. $n = 7$
9. $n = 10$
10. $n = 3$