

Variácie bez opakovania

Výber a usporiadanie prvkov

Vzorec

$$V(n, k) = \frac{n!}{(n - k)!}$$

Úlohy

1. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 2 prvky zo 5?
2. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 3 prvky zo 5?
3. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 2 prvky zo 6?
4. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 3 prvky zo 6?
5. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 4 prvky zo 6?
6. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 2 prvky zo 7?

7. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 3 prvky zo 7?
8. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 4 prvky zo 7?
9. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 5 prvkov zo 7?
10. Koľkými spôsobmi môžeme vybrať a usporiadať 3 prvky z 8?

Odpověďový klíč

1. 20
2. 60
3. 30
4. 120
5. 360
6. 42
7. 210
8. 840
9. 2520
10. 336