MAT7-Kombinatorika

1.Pomocou číslic 1, 2, 3, 4 vytvor všetky dvojciferné čísla – číslice sa môžu opakovať.

2.Andrea si vyrába na večeru ovocný šalát z troch druhov ovocia. Koľko rôznych ovocných misí môže vytvoriť, ak má pri doma: jablko, mango, banán, čerešňa, hruška a pomaranč.

3.Z číslic 2, 3, 6 vytvor všetky trojciferné čísla, pričom sa číslice nemôžu opakovať.

4.Koľko kombinácií sa dá vytvoriť z hlások a,b,c,d?

5.Koľko rôznych priamok sa dá narysovať cez štyri body A, B, C,, D?

A B

x x

x x

C D

MAT7-Kombinatorika

1.Pomocou číslic 5, 6, 7, 8 vytvor všetky dvojciferné čísla – číslice sa môžu opakovať.

2.Peter si vyrába na večeru ovocný džús z troch druhov ovocia. Koľko rôznych ovocných džúsov môže vytvoriť, ak má pri doma: jablko, pomelo, banán, slivka, hruška a mandarinka.

3.Z číslic 6, 8, 9 vytvor všetky trojciferné čísla, pričom sa číslice nemôžu opakovať.

4.Koľko hlások sa dá vytvoriť z hlások e,r,i,k?

5.Koľko rôznych priamok sa dá narysovať cez štyri body K, L, M,, N?

K L

x x

x x

M N