



Variācijas.
1.variants

1.Delegācijas 5 dalībnieki samainījās ar savām vizītkartēm. Cik vizītkaršu tika izdalītas?

2.Lai šifrētu eksāmena darbus var izmantot burtus A;B;C;D un ciparus 1,2,3,4,5,6,7,8,9.
Cik šifru iespējams izveidot, ja tie sastāv no viena burta un trīs cipariem?

3.Skolēnu parlamentā ietilpst 12 skolēni. Ar cik dažādiem paņēmieniem var izraudzīties trīs kandidātus trīs amatiem?

4.Atrisini vienādojumu $A_x^2 = 12$.

5. Cik telefona numuru (8 cipari) var izveidot Liepājas rajonā, ja telefona numuri sākas ar 634?

6. Cik dažādus četrциparu skaitļus var izveidot no cipariem 1,3,5,7,9,0, ja cipari neatkārtojas?

Variācijas.
2.variants

1.Delegācijas 7 dalībnieki samainījās ar savām vizītkartēm. Cik vizītkaršu tika izdalītas?

2.Seifa koda sistēma sastāv no burtiem $\alpha, \beta, \delta, \lambda, \pi$ un cipariem 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.
Cik šifru iespējams izveidot, ja tie sastāv no diviem burtiem un četriem cipariem?

3.Skolēnu parlaments sastāv no 15 skolēni. Ar cik dažādiem paņēmieniem var izraudzīties trīs kandidātus trīs amatiem?

4.Atrisini vienādojumu $A_x^2 = 272$.

5. Cik telefona numuru (8 cipari) var izveidot, ja telefona numuri sākas ar 29?

6. Cik dažādus četrciparu skaitļus var izveidot no cipariem 5,6,7,8,9,0, ja cipari neatkārtojas?

Atbildes
1.variants

1.	20
2.	2016
3.	1320
4.	$X=4$
5.	100000
6.	300

2.variants

1.	42
2.	100800
3.	2730
4.	$X=17$
5.	10000000
6.	300