

Skolotāja darba lapa
 / mājas darba komplekts/

Uzdevums	Formula	Iespēju skaits
Cik veidos plauktā var sakārtot 12 grāmatas ?	P_{12}	12!
No 9 tehnikuma audzēkņiem jāizvēlas 2 kandidāti ceļojumam. Cik veidos to var izdarīt?		36
Cik dažādus četr ciparu skaitļus (cipari dažādi) var izveidot no cipariem 1,3,5,7,9,0		300
Šaha turnīrā tiek izspēlētas 45 šaha partijas, katrs dalībnieks ar katru izspēlē vienu šaha partiju. Cik dalībnieku piedalās turnīrā?		10
Dārzā uzziēdēja 30 sarkanas, 12 dzeltenas, 4 baltas tulpes. Cik buķetes var izveidot no 3 sarkanām, 3 dzeltenām, 3 baltām tulpēm?		3572800
Kastē ir 12 zīmuļi. Cik dažādās kaudzēs, kas sastāv no 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 zīmuļiem var izveidot?	$2^{12} -$	4095
Veikalā ir atvestas 8 dažādas kūkas. Cik dažādos veidos tās ir iespējams izkārtot vitrīnā?	$8!$	40320
No 12 audzēkņiem jāizveido 3 grupas, lai katrā būtu 4 audzēkņi. Cik veidos to var izdarīt?		4620
Klasē ir 12 meitenes un 13 zēni. Cik veidos skolotājs var izsaukt 2 meitenes un 3 zēnus?		18876
Klasē ir 8 spuldzes. Cik veidos iespējams apgaismot klasi? Klase ir apgaismota, ja deg kaut viena spuldze.		255

Skolēna darba lapa

Aizpildi tabulu!

Uzdevums	Formula	Iespēju skaits
Cik veidos plauktā var sakārtot 12 grāmatas ?		
No 9 tehnikuma audzēkņiem jāizvēlas 2 kandidāti ceļojumam. Cik veidos to var izdarīt?		
Cik dažādus četrциparu skaitļus (cipari dažādi) var izveidot no cipariem 1,3,5,7,9,0		
Šaha turnīrā tiek izspēlētas 45 šaha partijas, katrs dalībnieks ar katru izspēlē vienu šaha partiju. Cik dalībnieku piedalās turnīrā?		
Dārzā uzziēdēja 30 sarkanās, 12 dzeltenās, 4 baltās tulpes. Cik buķetes var izveidot no 3 sarkanām, 3 dzeltenām, 3 baltām tulpēm?		
Kastē ir 12 zīmuļi. Cik dažādās kaudzēs, kas sastāv no 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 zīmuļiem var izveidot?		
Veikalā ir atvestas 8 dažādas kūkas. Cik dažādos veidos tās ir iespējams izkārtot vitrīnā?		
No 12 audzēkņiem jāizveido 3 grupas, lai katrā būtu 4 audzēkņi. Cik veidos to var izdarīt?		
Klasē ir 12 meitenes un 13 zēni. Cik veidos skolotājs var izsaukt 2 meitenes un 3 zēnus?		
Klasē ir 8 spuldzes. Cik veidos iespējams apgaismot klasi? Klase ir apgaismota, ja deg kaut viena spuldze.		