

## Diagnosticējošais darbs ( 10 minūtes)

Uzdevums	Atrisinājums
<p><i>1. uzdevums</i></p> <p>Seifa kods sastāv no burtiem A,B,C. Cik kodu pavisam var izveidot, izmantojot visus trīs burtus un burti kodā neatkārtojas?</p>	<p>Pirmo koda burtu var izvēlēties 3 veidos, otro koda burtu var izvēlēties divos veidos, trešais ir atlikušais burts. <math>3*2*1=6</math> kodi</p>
<p><i>2. uzdevums</i></p> <p>Laimes rats sadalīts četros krāsu sektoros-zaļš, balts, sarkans, dzeltens. Ratu griež divas reizes. Uzraksti visus iespējamus uzgriezto rezultātu pārus?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- zaļš, balts</li> <li>2- zaļš, sarkans</li> <li>3- zaļš, dzeltens</li> <li>4- balts, zaļš</li> <li>5- balts, sarkans</li> <li>6- balts, dzeltens</li> <li>7- sarkans, zaļš</li> <li>8- sarkans, balts</li> <li>9- sarkans, dzeltens</li> <li>10- dzeltens, zaļš</li> <li>11- dzeltens, balts</li> <li>12- dzeltens, sarkans</li> </ol>
<p><i>3. uzdevums</i></p> <p>Veikalā ir 3 rozes un 5 gerberas. Cik veidos var nopirkt vienu ziedu?</p>	<p>Kopā ir 8 ziedi, tātad 8 veidos.</p>
<p><i>4. uzdevums</i></p> <p>Autobusā brauc 7 pasažieri. Cik dažādās secībās viņi var izkāpt, ja katrā pieturā izkāpj viens pasažieris?</p>	<p>1 pieturā var izkāpt 7 veidos, otrā pieturā 6 veidos, trešā pieturā 5 veidos .....</p> <p><math>7*6*5*4*3*2*1= 5040</math></p>
<p><i>5. uzdevums</i></p> <p>Skolas kafejnīcā pie otrā ēdiena piedāvā izvēlēties divus salātus no tomātu, svaigu gurķu, paprikas, lapu salātu un marinētu gurķu salātiem. Cik veidos var izdarīt izvēli?</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- tomāts, svaigs gurķis</li> <li>2- tomāts, paprika</li> <li>3- tomāts, lapu salāti</li> <li>4- tomāts, marinēts gurķis</li> <li>5- svaigs gurķis un paprika</li> <li>6- svaigs gurķis un lapu salāti</li> <li>7- svaigs gurķis un marinēts gurķus</li> <li>8- paprika un lapu salāti</li> <li>9- paprika un marinēts gurķis</li> <li>10- lapu salāti un marinēts gurķis</li> </ol>