



Didaktiline dokument
Temaatiline rada järjestuste/mustrite kohta (klassid 5-6)
Matemaatikaraja kood: 155841

Pealkiri	Klass	Põhimõisted	Õpitulemused	Andmed kogumiseks	Objektid	MCM-i viited
Loendamine	3	visuaalne hindamine	- koguste tuvastamine visuaalse loendamise abil - hulga elementide arvu leidmine ilma loendamata	visuaalne äratundmine	Aknaklaasid	2928661
Korduv muster	5	Korduv muster (ABC muster)	- reegli määramine, mis sobib osaliselt teadaoleva jadaga	korduste arv;	Aknaklaasid	
Korduv muster	5	Korduv muster (AB muster) ja mõõtmine	- reegli määramine, mis sobib osaliselt teadaoleva jadaga - vahemaade ja pikkuste mõõtmine (meetrilistes ühikutes) ja teisendused -Kahe arvu suurima ühisteguri leidmine	korduste arv; jada iga elemendi pikkus	Puud	1928662
Kombinatoorne loendamine	5	Kombinatsioonid (P (n,n) ja 5 elementi).	-kombinatoorses mõttes mõttes korduvaid olukordi sisaldavaid probleemide lahendamine	Elementide arv	Istekohad pingil	1228663



Kombinatoorne loendamine	5	Kombinatsioonid (P (n,r) ja 2 elementi).	-kombinatoorses mõttes mõttes korduvaid olukordi sisaldavaid probleemide lahendamine	Elementide arv	Jalgrattahoidja	3828666
Kombinatoorne loendamine	5	Kombinatsioonid (P (n,r) ja 3 elementi).	kombinatoorses mõttes korduvaid olukordi sisaldavaid probleemide lahendamine	Elementide arv	Trepiastmed Kätepesu valamud Jalgpallistaadioni istmed Jalgrattahoidjad Lipuvardad	3828668
Kasvumuster	5	Kasvumuster (lineaarne muster) ja mõõtmine	- reegli määramine, mis sobib osaliselt teadaoleva jadaga - vahemaade ja pikkuste mõõtmine (meetrilistes ühikutes) ja teisendused	Jada teadaolevad suurused (ristkülikute pikkus ja laius).	kivisillutis kaevuluuk	7828669
Kasvumuster	6	Kasvumuster (Fibonacci jada)	- reegli määramine, mis sobib osaliselt teadaoleva jadaga	Elementide arv	trepid	8928670
Kasvumuster	6	Kasvumuster (arvude ruudud, tegurid)	- reegli määramine, mis sobib osaliselt teadaoleva jadaga	Erinevat tüüpi elementide arv	Kapid	
Kasvumuster	6	Kasvumuster (arvude ruudud)	- reegli määramine, mis sobib osaliselt teadaoleva jadaga	Visuaalne äratundmine; Erinevat tüüpi elementide arv	Malelaud Sillutis	5628671

**Märkused:**

Õpetaja peaks välja pakkuma 7-8 ülesandega raja, mis sisaldab mitmekesiseid mõisteid (ligikaudne loendamine, kombinatoorika, korduvad mustrid, kasvumustrid). Samuti on oluline pakkuda erineva kognitiivse tasemega (madal, kõrge) ülesandeid, et õpilasi motiveerida, proovile panna.