



PUNKTIŅŠ
Domino
27.04.2018

Piezīme. Domino kauliņu komplektu saucim par n – komplektu, ja tajā iekļautie kauliņi satur visas pāru kombinācijas no tukša lauciņa līdz pat n punktiem.

1. Dots domino 6 – komplekts. Cik kauliņu ir šādā komplektā? Cik kauliņu ir 9 – komplektā?
2. Kāda ir kopējā punktu summa uz kauliņiem 6 – komplektā?
3. (AMO37) Vairāki domino kauliņi ir salikti rindā viens aiz otra tā, ka katri divi viens otram sekojoši kauliņi saskaras ar pusēm, uz kurām attēlots vienāds punktu skaits. Zīmējumā parādītā rūtiņa virkne attēlo iegūtās domino kauliņu rindas fragmentu: katra rūtiņa atbilst domino kauliņa vienai pusei, bet nav iezīmētas kauliņu robežas. Nosaki, vai punktu skaits rūtiņā „A” var būt vienāds ar punktu skaitu **a)** rūtiņā „B”, **b)** rūtiņā „C”!



4. Vai vari salikt ciklā pēc kārtas visus 2 – komplekta domino kauliņus saskaņā ar domino spēles noteikumiem? Vai vari salikt 4 – komplekta visus kauliņus ciklā?
5. Pārklāj taisnstūri 3×10 lauciņi ar domino 4 – komplekta kauliņiem tā, lai tie veido nepārtrauktu virkni saskaņā ar domino noteikumiem. Atrodi vairākus variantus!

Rēbuss: Redzamās figūras satur tikai punktu skaitu uz katra domino kauliņa kvadrāta. Restaurē domino izklājumu, ja abas figūras izveidotas no visiem domino kauliņiem

1	4	4	4	4	4	0	0	3	3	1	1	5	5		
1	2	1	6	6	2	2	4	3	3	1	1	5	5		
1	2	0	0	0	6	6	6	2	2	4	4	3	3	6	6
5	2	0	2	0	0	2	2	2	2	4	4	3	3	6	6
1	3	3	3	3	5	5	5	5	5	6	6	0	0	0	0
4	3	3	3	6	6	5	5	5	5	6	6	0	0	0	0
4	5	1	1	1	6	5	3	0	0	1	1	2	2	4	4
								0	0	1	1	2	2	4	4