



## 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. Cik kauliņu ir 9 – komplektā?
2. Kāda ir kopējā punktu summa uz kauliņiem 9 – 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 rūtiņu 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 4 – komplekta domino kauliņus saskaņā ar domino spēles noteikumiem? Vai vari salikt 5 – komplekta visus kauliņus ciklā?
5. Saliekot blakus divus domino kauliņus, iegūst četrciparu skaitli. No četriem domino kauliņiem izveido divus četrciparu skaitļus, kuru summa ir desmit tūkstoši!
6. No sešiem domino kauliņiem izveido divus četrciparu skaitļus un to summu no atlikušiem diviem domino kauliņiem. Kādus divus visgarākos skaitļus un to summu vari izveidot no domino kauliņiem?

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

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