Esimerkki 1

pari

s. 11

a) Kuinka monta erilaista kahden kirjaimen osajoukkoa voidaan muodostaa kirjaimista A, B, C, D ja E?

b) Kuinka monta erilaista kolmen kirjaimen jonoa kirjaimista A, B ja C voidaan muodostaa, kun sama kirjain voi esiintyä vain kerran?

a) AB BC CD DE
AC BD CE
AD BE
AE

10 erilaista osajoukkoa

b)

1.	2.	3.
A	B	C
A	C	B
B	A	C
B	C	A
C	A	B
C	B	A

6 erilaista 3 alkion jonoa.

Kolikkoa heitetään kolme kertaa.


klaava


kruuna

a) Luettele kaikki mahdolliset tulossarjat. 8 erilaista

b) Kuinka monessa erilaisessa heittosarjassa on täsmälleen kaksi klaavaa? 3

a)

1.	2.	3.
L	L	L
L	L	R
L	R	L
L	R	R
R	R	R
R	R	L
R	L	R
R	L	L

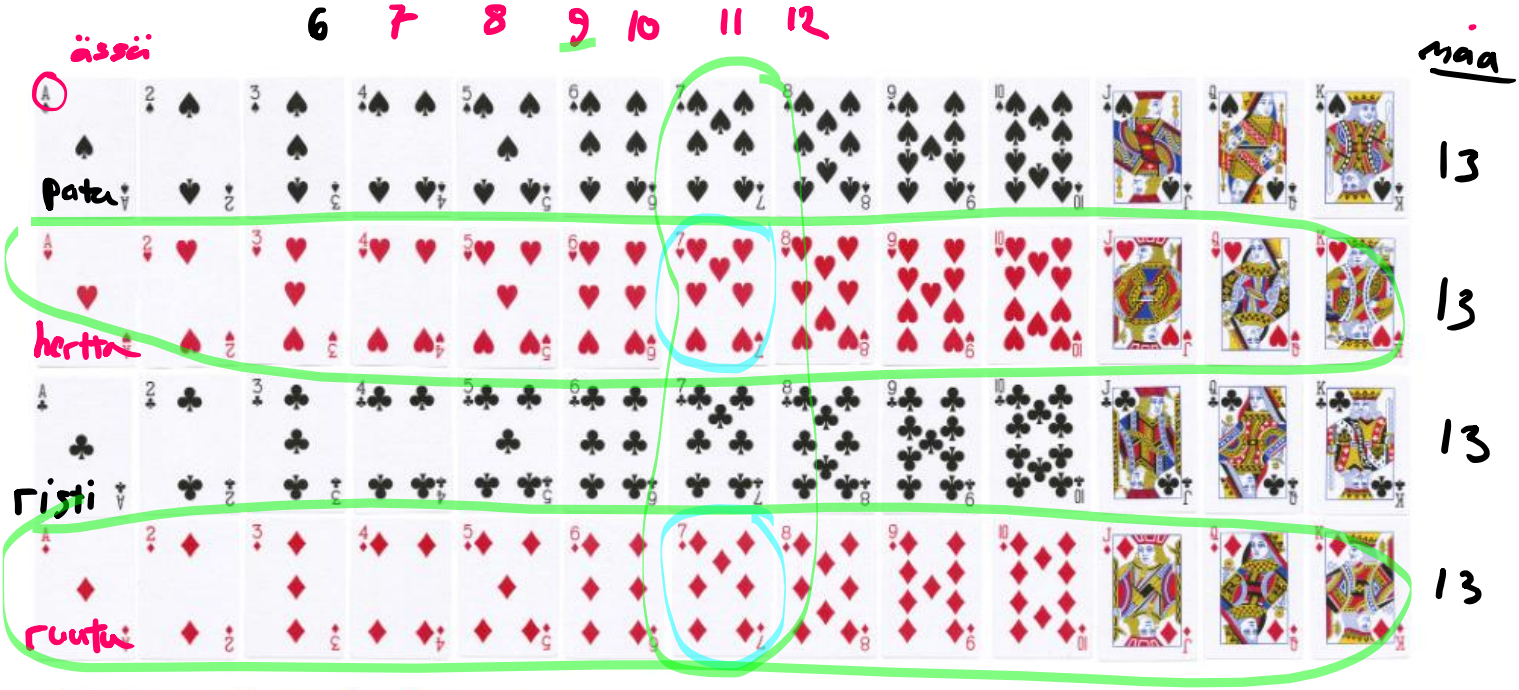


Heitetään arpakuutiota kaksi kertaa. Kuinka monella eri tavalla voidaan saada silmälukujen summaksi yhdeksän?

+	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8

4 eri tapaa

3 4 5 6 7 8 9
4 5 6 7 8 9 10
5 6 7 8 9 10 11
6 7 8 9 10 11 12



Kuinka moni korttipakan korteista on

a) punainen ja seiska 2

b) punainen tai seiska? 28

ma 19.10	1.1 Jonot ja joukot E1 E2 E3 E4	101 102 103 104 105 106 107	108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	120 121 122 123 124
		Kirjan lisätehtävät: 1 2 3 4 5		