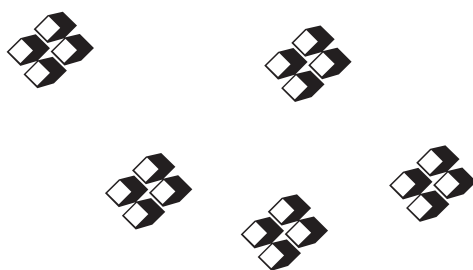


# PRĀTLAUZIS 2

Atjautības, pacietības un  
domu spēles



5 grūtību līmeņi  
285 uzdevumi un atbildes



Tikai tas, kurš domā, var arī kļūdīties.

*Horsts Frīdrihs*



**LĪMENIS**

### 1. UZDEVUMS

Kāds skaitlis jāievieto tukšajā  
aplītī?

3	7	4	2	3
1	2	5	8	9
4	3	5	3	8
6	5	2	7	1
2	1	2	6	

### 2. UZDEVUMS

Kāds skaitlis ir loģisks  
turpinājums apakšējā rindā?

3	1	5	5
7	2	1	3
6	5	4	9
8	3		4

### 3. UZDEVUMS

Kāds skaitlis jāievieto tukšajā  
lauciņā?

4	3	7
6	4	2
9		3

### 4. UZDEVUMS

Kāds skaitlis aizstās tukšo  
vietu rombā?

9	9	2
2	0	
3	3	5
1		

1





5

1

5.  
UZDEVUMS

Kādam skaitlim jābūt nākamajam?

$$22 - 19 - 16 - 13 - 10 - 7 - ?$$

6.  
UZDEVUMS

Kāds skaitlis iederēsies pēdējā taisnstūrī?

7	3	5
12	8	10
11	7	9
16	12	

7.  
UZDEVUMS

Aizpildi tukšo elipsi!

5	3	1
8	7	6
11	11	

6

Pat tūkstoš jūdžu ceļš sākas ar vienu soli.

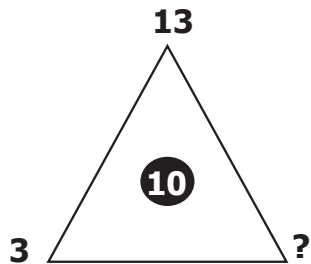
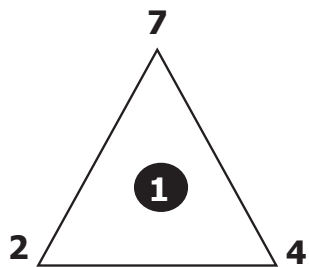
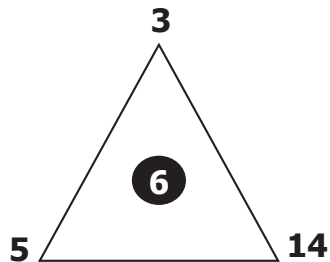
*Japāņu gudrība*



**LĪMENIS**

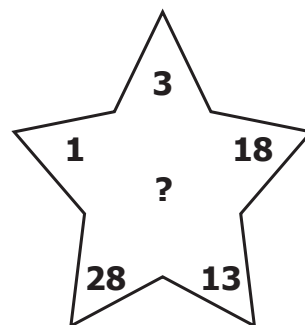
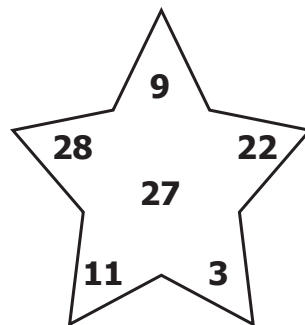
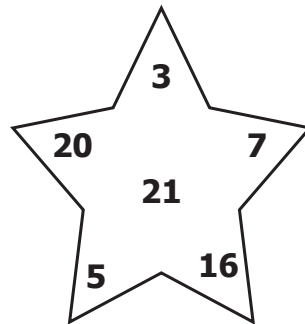
### 1. UZDEVUMS

Kāda skaitļa trūkst pēdējā trīsstūrī?



### 2. UZDEVUMS

Kādam skaitlim jāatrodas pēdējās zvaigznes vidū?



Four empty boxes for marking answers, with the second box containing the number 2.



2



### 3. UZDEVUMS

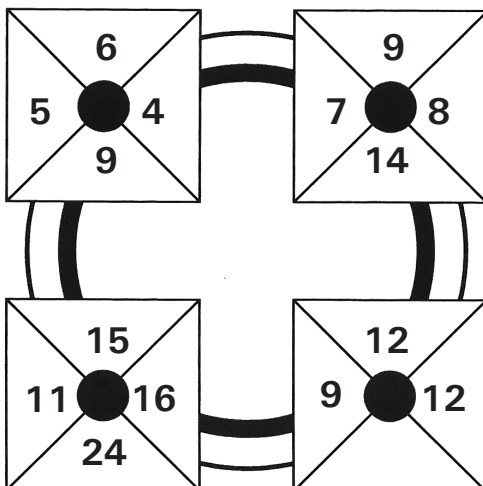
Baibai bija liels iepakojums ar cepumiem. Apēdusi pirmo, viņa atdeva draudzenei Elīnai pusi no atlikušajiem. Apēdusi nākamā, pasniedza pusi no pārējiem draudzenei Katei, un pēc tam kastītē palika tikai pieci cepumi.

Cik cepumu kastītē bija sākumā?



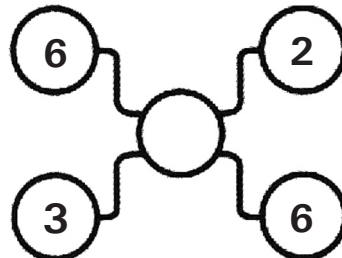
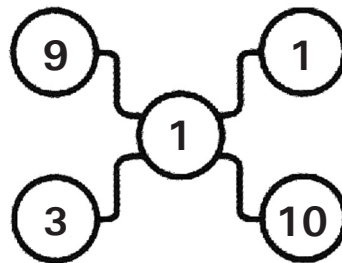
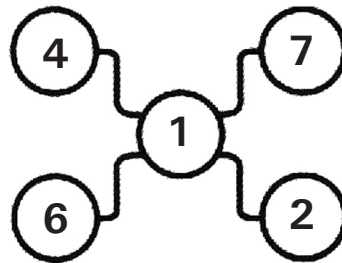
### 4. UZDEVUMS

Kāda skaitļa trūkst?



### 5. UZDEVUMS

Kāda skaitļa trūkst?



Stāvot pie jūras un tajā lūkojoties vien, to  
pārpeldēt nevar.  
*Rabindranats Tagore*

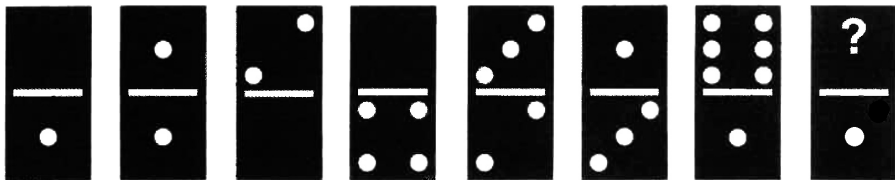


**LĪMENIS**



### 1. UZDEVUMS

Cik punktiem jābūt pēdējā domino kauliņā,  
lai papildinātu uzdevumu?

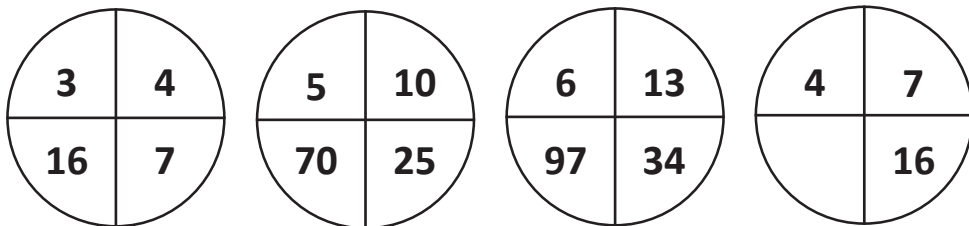







### 2. UZDEVUMS

Kādam skaitlim jābūt pēdējā apla tukšajā sektorā?



### 3. UZDEVUMS

Kurš no apakšējiem skaitļiem  
iederas iekavās?

823

(174, 25)

126

723

(?)

236

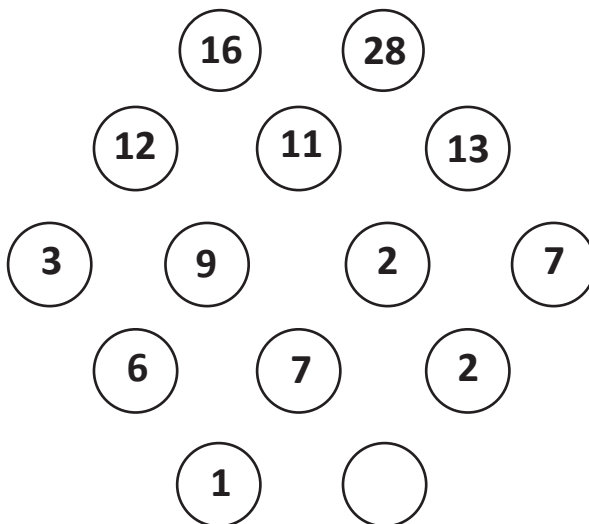
A: 121, 75

B: 123, 45

C: 234, 50

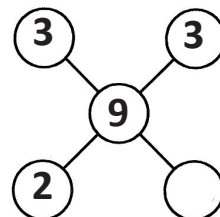
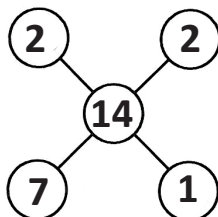
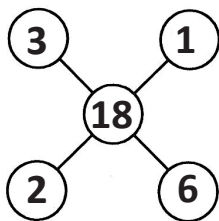
#### 4. UZDEVUMS

Kāds skaitlis iederas tukšajā laukumā un papildina secību?



#### 5. UZDEVUMS

Kāds skaitlis jāievieto tukšajā aplītī?



Uzskati savu garu par zelta templi,  
kurā iekļauts viss Universs.

*Tibetiešu sakāmvārds*



**LĪMENIS**

# 1. UZDEVUMS

## GO UZDEVUMI

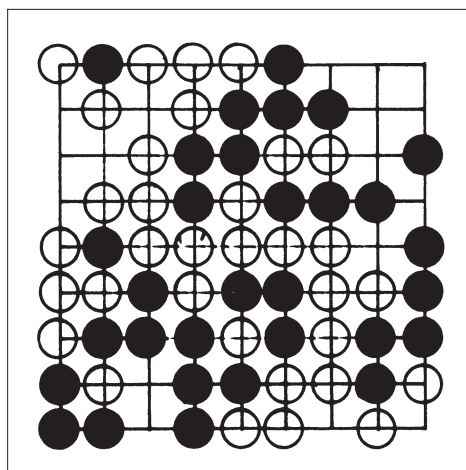
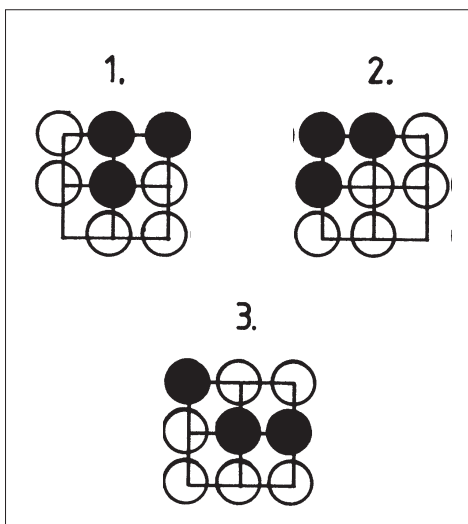
Go ir šaha spēlei līdzīga ķīniešu galda spēle. Atšķirībā no šaha to spēlē nevis uz lauciņiem, bet gan uz līnijām, figūru vietā ir melni un balti kauliņi.

Tālāk dotie uzdevumi notiek it kā uz go spēles galda. Jums nebūt nav jāzina spēles noteikumi, lai tos izpildītu. Svarīgi ir tikai spēles shēmā ar acīm atrast vienu no trim sniegtajiem paraugiem.

Pirmajos trijos uzdevumos paraugs attēlots tādā pašā veidā kā lielākajā laukumā, citos, skatoties pēc apstākļiem, paraugs domās «jāpagriež» tā, lai iederētos lielākajā laukumā.

# A

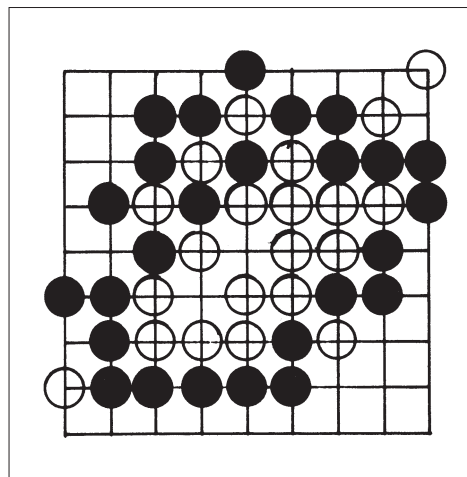
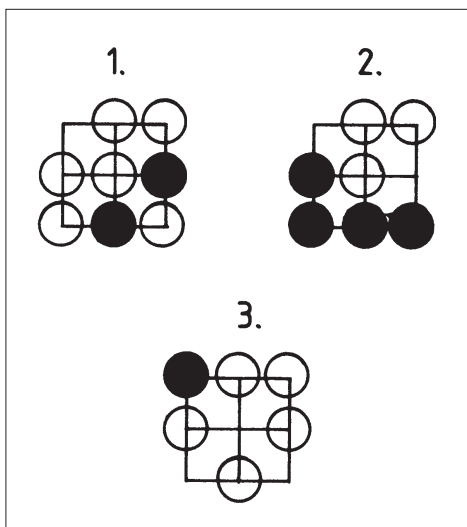
Kurš no trim paraugiem iekļauts lielajā laukumā?





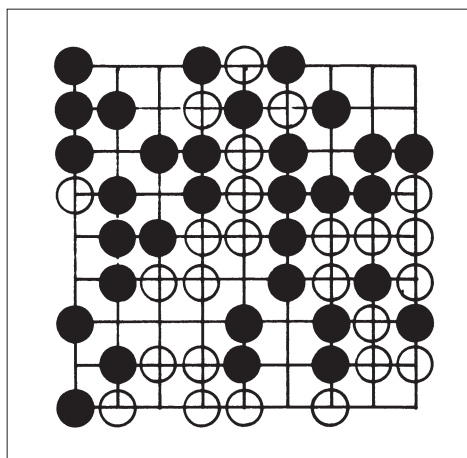
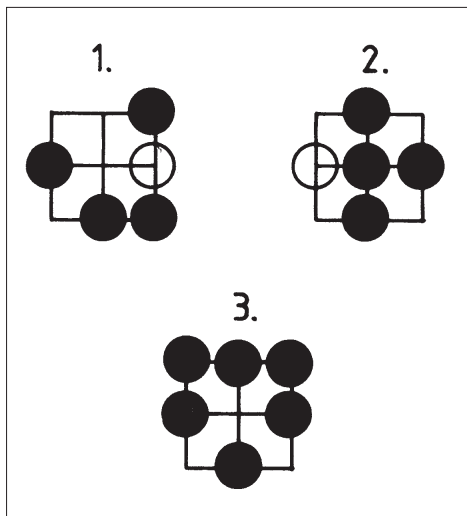
## B

Kurš no trim paraugiem iekļauts lielajā laukumā?



## C

Kurš no trim paraugiem iekļauts lielajā laukumā?



Laime ir darbā un mūsu lepnumā par to,  
ko mēs paveicam.  
*Mahatma Gandijs*



**LĪMENIS**

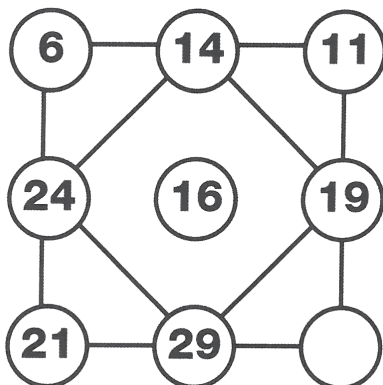
### 1. UZDEVUMS

Kāda skaitļa trūkst?

3	5	2
1	13	7
4	23	6
7	31	

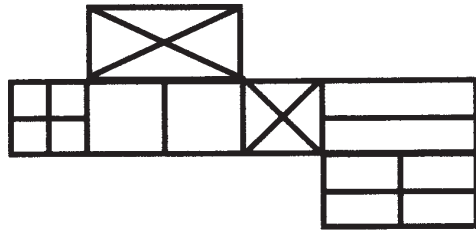
### 2. UZDEVUMS

Kāds skaitlis pabeigs uzdevumu?



### 3. UZDEVUMS

Kurš paralēlskaldnis atbilst izklājumam?



A

B



C

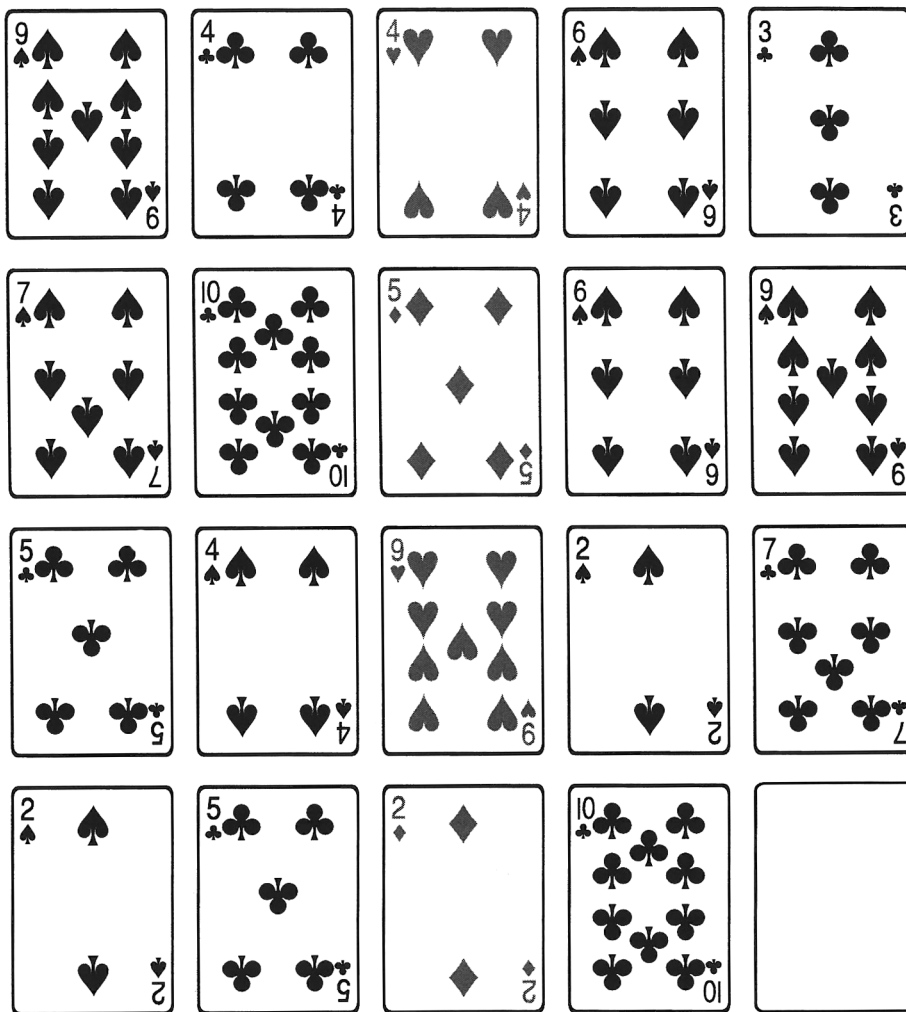
D



5

## 4. UZDEVUMS

Kāda kārts atrodas labajā apakšējā stūrī?



5



**ATBILDES**

## 1. LĪMENIS

**1. uzdevums**

3; pārvietojies diagrammā pa rindām (kolonnām) uz leju. Kolonnas vidus rindā esošais skaitlis ir vienāds ar divu augšējo un divu apakšējo skaitļu summas starpību ( $3 + 1 = 4$ ,  $6 + 2 = 8$ ,  $8 - 4 = 4$ ;  $7 + 2 = 9$ ,  $5 + 1 = 6$ ,  $9 - 6 = 3$ ...).

**2. uzdevums**

2; rindās pareizini pirmo skaitli kreisajā pusē ar malējo skaitli labajā, bet divciparu skaitli ieraksti vidējos kvadrātiņos ( $3 \times 5 = 15$ ;  $7 \times 3 = 21$ ...).

**3. uzdevums**

6; darbojoties pa rindām, pamanīsi, ka vidējā lauciņa vērtība atbilst starpībai starp kreisajā un labajā pusē esošajiem skaitļiem ( $7 - 4 = 3$ ;  $6 - 2 = 4$ ;  $9 - 3 = 6$ ).

**4. uzdevums**

1; saskaiti 3 augšējos skaitļus un pieraksti divciparu skaitli otrajā rindā. Atkārto šo shēmu līdz nākamajai skaitļu kombinācijai ( $9 + 9 + 2 = 20$ ;  $3 + 3 + 5 = 11$ ).

**5. uzdevums**

4; darbojies pēc shēmas: no katra skaitļa atņem 3, ( $22 - 3 = 19$ ;  $19 - 3 = 16$ ...).

**6. uzdevums**

14; katrā vertikālā rindā skaitļiem pārmaiņus pieliec 5 un atņem 1 ( $7 + 5 = 12$ ;  $12 - 1 = 11$ ;  $11 + 5 = 16$ ...).

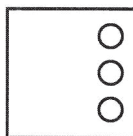
**7. uzdevums**

11; katrā kolonnā (no augšas uz leju) skaitļu summa samazinās par 3 ( $5 + 8 + 11 = 24$ ;  $3 + 7 + 11 = 21$ ;  $1 + 6 + 11 = 18$ ).

**8. uzdevums**

3; sākot no augšas un virzoties lejup, lasi katru skaitļu pāri kā divciparu skaitli, pieskaiti to veidojošos atsevišķos skaitļus un iegūsi nākamo divciparu skaitli. Turpini

virkni līdz apakšai ( $12 + 1 + 2 = 15$ ;  $15 + 1 + 5 = 21$ ...).

**9. uzdevums**

Katrā horizontālajā rindā, kurā ir 3 aplīši, viena zūd.

**10. uzdevums**

3; horizontālās rindās skaitļu summa samazinās par 1 – attiecīgi tā ir 19, 18, 17, 16.

**11. uzdevums**

4; skaitļu summa, ko rāda stundu un minūšu rādītāji, vienmēr ir 12.

**12. uzdevums**

Mārtiņa un Oskara daļas atbilst 24 un 76 eiro. Par to pārliecināties, ja no 19 (ceturtā daļa no 76) atņemam 8 (trešā daļa no 24), iegūstam 11.

**13. uzdevums**

71; virzies lejup un ievēro – skaitļi pieaug par 3, 5, 7, 9 un 11.

**14. uzdevums**

14; sākot no kreisās puses, katram skaitlim zigzagveidā pieskaita 3 ( $5 + 3 = 8$ ;  $8 + 3 = 11$ ;  $11 + 3 = 14$ ;  $14 + 3 = 17$ ).

**15. uzdevums**

1; darbojies pa kolonnām. Sākot no augšējā skaitļa kreisajā pusē un atņemot no tā skaitli, kas ir vidū, dabūsi apakšējo skaitli ( $9 - 2 = 7$ ,  $3 - 1 = 2$ ,  $7 - 6 = 1$ ).

**16. uzdevums**

2; lasot katru rindu kā vienu skaitli, sareizini augšējo divciparu skaitli ar apakšējo divciparu skaitli, lai dabūtu trīsciparu iznākumu vidū.