



# КНИЖКА С НАЙ-НОВИТЕ ПЪЗЕЛИ

ПОВЕЧЕ ОТ 200 ЗАДАЧИ, ПЪЗЕЛИ И ГЛАВОБЛЪСКАНИЦИ

Тим Дедопулос



## Какво е Менса?



Менса е международна организация на хора с висок коефициент на интелигентност (IQ). В нея членуват над 100 000 души от повече от 40 страни по света. Целите на организацията са:

- да открива и насърчава интелигентните хора в полза на цялото човечество;
- да стимулира изследванията на естеството, характерните черти и възможните приложения на човешката интелигентност;
- да осигурява благоприятна интелектуална и социална среда за своите членове.

Всеки, чийто коефициент на интелигентност попада сред двата най-високи процента спрямо цялото население, е подходящ да стане член на Менса. Дали и вие не сте един от тях?

Членството в организацията предлага немалко предимства:

- свързване в мрежа за участие в прояви с национално и международно значение;
- създаване на групи по интереси, които дават многобройни възможности за упражняване на най-различни видове хоби – от изкуство до зоология;
- месечно списание за членовете, както и регионални бюлетини за тях;
- регионални срещи с разнообразен дневен ред;
- национални и международни срещи и конференции през уикенда;
- достъп до световната виртуална мрежа за пътешественици и домакини SIGHT.



# ВЪВЕДЕНИЕ

# ВЪВЕДЕНИЕ

Здравейте! В тази книжка има над 200 пъзела от най-различни видове. Те са предназначени за всестранна проверка на вашите малки сиви клетки. Така че и най-опитните от вас да се поуизпоят при решаването на някои от задачите.

Пъзелите са така подбрани, че да покриват всевъзможни области на познанието и понякога да поставят пред вас почти непреодолими прегради. Това ще представлява предизвикателство за вашите интелектуални умения в сферата на логическото мислене, дедуктивните умозакljučения, пространствената ориентация, математиката, боравенето с думите. Понякога ще ви се наложи доста да си блъскате главата с условието на задачата. Друг път ще бъдете принудени да потърсите верния отговор в края на книжката, но това не трябва да ви отчайва. Всеки от вас притежава по-изявени интелектуални способности в едно направление за сметка на друго. Освен това дори и при нерешените проблеми вие сте накарали ума си добре да се потруди, а това в случая е най-важното! Казано накратко, пъзелите в тази книжка спадат общо взето към пет отделни категории, както следва:

**1. Логическото мислене** – това е гръбнакът на всеки един набор от пъзели. Дава ви се определено количество информация

и вие трябва да предвидите стъпките, по които ще стигнете до верния отговор. В най-чист вид проверката на логическото мислене трябва да се прави в области на познанието, в които нямаме абсолютно никаква подготовка. Поради това в тази област съставителите на пъзели използват въпроси от всички възможни сфери на действителността.

**2. Нестандартното мислене** изисква от ума да бъде максимално гъвкав. Това понякога включва и отклонения от очевидно правилния път към решението на проблема. Но да не си помислите, че някои от пъзелите в тази книжка имат произволно или „нечестно“ решение? Нищо подобно – просто в много случаи нещата се оказват не точно такива, каквито изглеждат на пръв поглед. Така че, ако нещо не можете да стигнете до верния отговор, може би е време да оставите настрана първоначалните си нагласи и да направите крачка встрани, за да тръгнете по трънливия път на съмненията от сорта на „Какво ли друго може да означава това?“.

**3. Пространствената ориентация** е жизнено важен аспект на интелекта. Една от основните предпоставки за висок коефициент на интелигентност е способността да се борави с достатъчно добра визуална абстракция на информацията, все едно, че е част от заобикалящата ни

действителност. Този подход позволява да се правят нови дедуктивни умозаклучения, с което наличната информация става по-пълна.

**4. Работата с лексикални модели** подобрява както уменията ни в областта на писменото слово, така и на символиката, която е в основата на всяка писменост. Освен че са много важни за интелигентността като цяло, езиковите умения са фундаментална предпоставка и за всички видове комуникация. А без общуване няма споделяне на идеи, няма и ново познание.

**5. Математическите и информационните пъзели** са насочени към упражняване както на нашите познания, така и към развиване на уменията ни изобщо да ги решаваме. Интелигентността е в стихията си, когато, стъпвайки на здрави теоретични основи, се изяснява в действителността. Гениалността се проявява в действието, а не във възможността то да бъде осъществено. Следователно пъзелите ще тестват готовността ви да се справите с математически задачи, както и вашите способности да решавате всякакъв вид проблеми.

Това е една от причините от незапомнени времена човечеството да се упражнява в решаването на пъзели. Те са буквално навсякъде. Няма човешка цивилизация, която да се познава сравнително добре и

в която да не са открити. Следи от тях са доказани дори в най-ранните форми на писменост.

Желанието на хората да си поставят и преодоляват ментални предизвикателства е заложено по рождение. То е от особено значение за самоопределянето ни като личности. Едно от най-силните човешки качества е способността на ума да наблюдава света, да го изследва и да го променя, за да може по-пълно да го разбере. Подобно на физическите упражнения, упражняването на мозъка също доставя истинско удовлетворение – както на биохимично, така и на чувствено равнище. Хората обичат да се доказват, обичат да се справят с предизвикателствата и да усещат, че се развиват. Това, че менталните упражнения, като решаването на пъзели, помагат за овладяване на умственото отслабване и дори на болестта на Алцхаймер, е от съществено значение за хората.

Макар да не сме следвали някаква определена последователност, все пак ще ви направи впечатление, че пъзелите, които са в началото на книгата, са по-традиционни от останалите. Накратко казано – решаването им няма да е лесно, но поне няма да ви бъде скучно.

Приятно главоблъскане!



TECTOBE

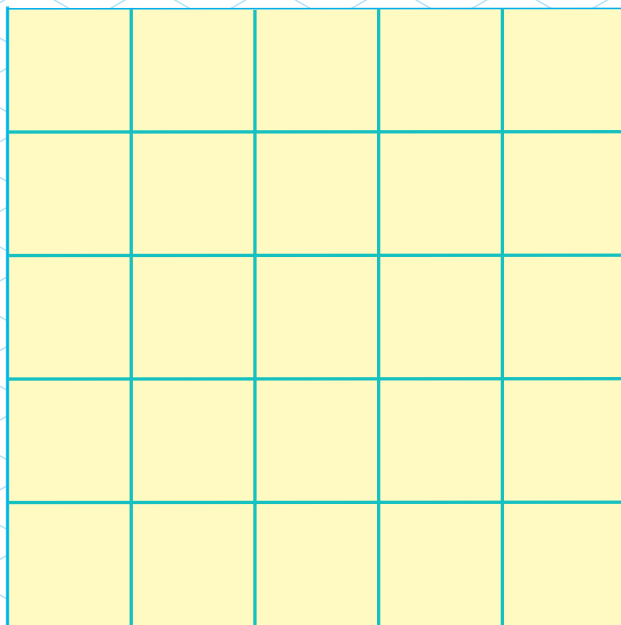
# 07

Открийте в таблицата квадратчето, в което е записано число със следните характеристики: на 3 квадратчета от него се намира същото число, но увеличено с петнадесет; на 3 квадратчета от него се намира същото число, но намалено с дванадесет и на 7 квадратчета от него се намира същото число, но намалено с четири. Всички споменати дистанции могат да се търсят във всички посоки, но само вертикално и хоризонтално, и то по права линия.

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
1	52	9	35	11	18	16	80	7	21
2	29	15	70	89	75	9	78	86	4
3	58	26	4	6	70	52	15	72	84
4	17	37	85	54	53	87	38	97	8
5	72	21	92	83	38	2	39	56	84
6	43	61	25	96	33	19	48	39	56
7	54	62	4	47	53	17	49	31	61
8	31	94	29	7	46	11	4	75	88
9	46	8	74	96	83	51	65	36	5

08

Долните фрагменти са от плочки с цифри по тях, които някога са били подредени в общ голям квадрат със страна дълга 5 малки квадратчета. Съберете фрагментите отново в големия квадрат, но така, че да се образуват пет петцифрени числа. При това числото, изписано на първия хоризонтален ред, трябва да е същото като числото, намиращо се на първия (най-левия) вертикален ред; числото, изписано на втория от горе надолу хоризонтален ред, трябва да е същото, като числото, намиращо се на втория (от ляво надясно) вертикален ред и т. н. до последния (най-долния) хоризонтален ред и съответно последния (най-десния) вертикален ред.



2	1	9
---	---	---

6	8	3
---	---	---

6	4	8
---	---	---

5	1
6	9

8	0	1
3	1	7

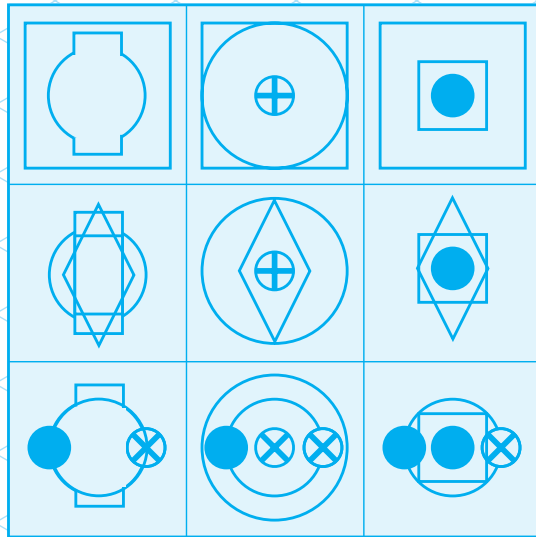
5	5	8	2
---	---	---	---

5	2
---	---



09

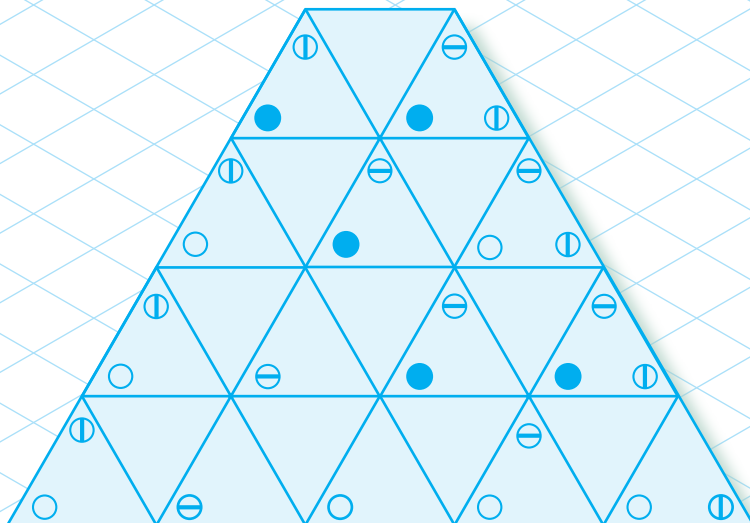
Едно от деветте квадратчета в таблицата съдържа некоректно начертана фигура. Кое е то?



Вижте отговора на стр. 134.

10

Следвайки логиката на представената тук схема, какви знаци трябва да съдържа триъгълникът, намиращ се на най-горния ред в средата?

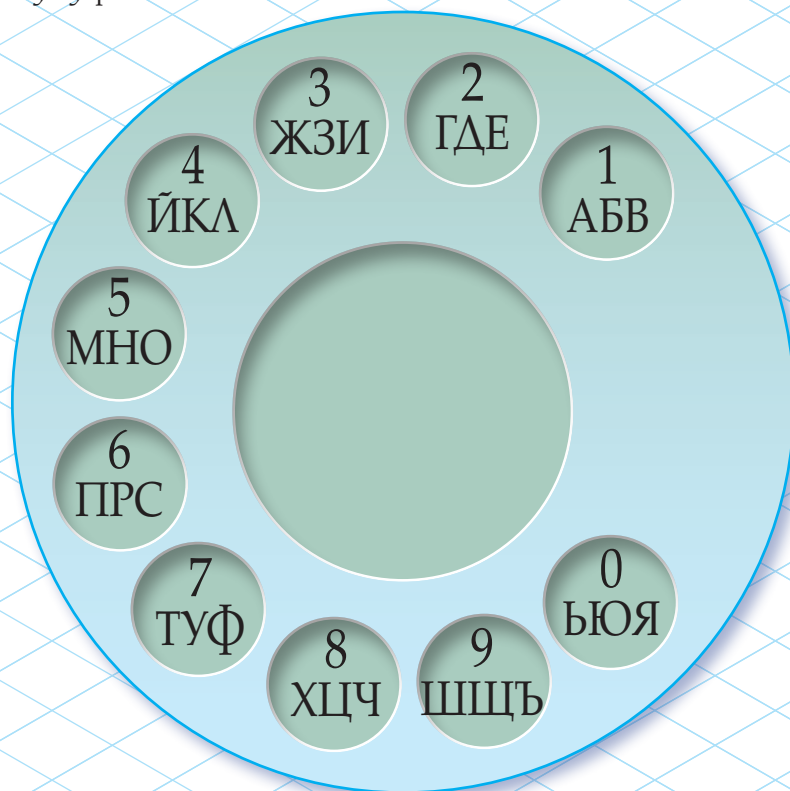


Вижте отговора на стр. 134.

11

Най-долу има изписани едно под друго четири числа, които представляват закодирани имена на четири държави. Всяка цифра от числата има буквена стойност, която можете да откриете на показания стар телефон с шайба за набирание на номерата. Открийте имената на тези държави.

*Вижте отговора на стр. 134.*



721 521

116 761 430

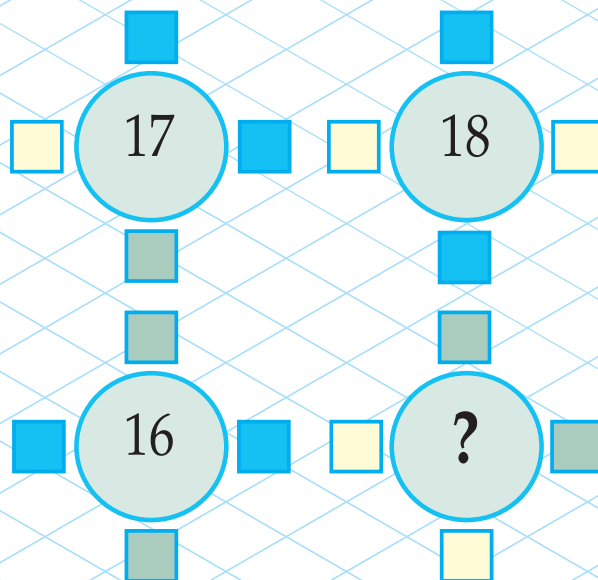
829 416 267 143 41

524 634 5

957 415 230

12

Показаната тук диаграма следва определена логика. Открийте каква е тя и ще познаете кое число се крие за въпросителния знак.



Вижте отговора на стр. 134.

13

Като използвате само числа, включени в таблицата, умножете най-малкото триъгълно число (число, което може да се изобрази чрез кръгчета, подредени в равнобедрен триъгълник) по най-голямото първично. Какво произведение получите?

21	49	11
55	16	23
45	9	31

Вижте отговора на стр. 134.

2R	3D	2D	2L	1D
1R	3D	2L	1D	1L
2D	3R	F	3L	2U
3U	1R	1D	3U	4L
3R	2U	2R	1U	1U

Вижте отговора на стр. 134.

# 17

Във всяко квадратче на тази таблица има указание за посоката на вашето движение – вляво (L), вдясно (R), нагоре (U) и надолу (D). Така например 3R означава „три квадратчета надясно“, а 4L – „4 квадратчета наляво“. Целта ви е да завършите в централното квадратче, обозначено с F, като при това посетите по веднъж всички останали. От кое квадратче ще започнете, за да постигнете целта си?

# 18

Коя е буквата, криеца се зад въпросителния знак?



*Вижте отговора на стр. 134.*

*Вижте отговора на стр. 134.*

# 19

Опитайте се да групирате следните 12 думи в четири групи по три на тематичен принцип.

БАНДЖАР

ТЕТУН

УЛТРАМАРИН

ШЛАЕР

МУРЕНА

АЛЕБАРДА

БАЙОНЕТ

ЦИАН

ТАГАЛОГ

СИРЕНА

ЦИНОБЪР

МАХАЙРА

# 20

Тази таблица е попълнена по определен начин, само че някои от числата сякаш нарушават нейната последователност. Открийте я и ще разберете как тези числа могат да бъдат представени „правилно“.

*Вижте отговора на стр. 134.*

1	5	3	7	2	6	4	8	0
9	1	7	2	6	4	8	4	8
0	7	1	5	3	7	2	8	4
8	1	9	1	5	3	7	4	6
4	9	0	9	1	5	3	6	2
6	4	8	0	9	1	5	2	7
2	6	4	8	0	9	6	5	3
7	2	6	4	8	4	9	1	5
3	7	2	6	8	8	0	9	1
5	3	7	4	6	4	8	0	9
1	5	0	7	2	6	4	8	0
9	3	5	3	7	2	6	4	8
0	5	1	5	3	7	2	6	4
8	1	9	1	5	3	7	2	6
4	9	0	9	1	5	3	7	2
6	4	9	1	5	3	7	3	7
2	6	4	8	0	9	1	5	3

# 21

Каква е числовата стойност на буквата К в таблицата?

$$\text{M} + \text{H} + \text{H} = 39$$

$$\text{K} + \text{K} + \text{A} = 37$$

$$\text{A} + \text{M} + \text{H} = 41$$

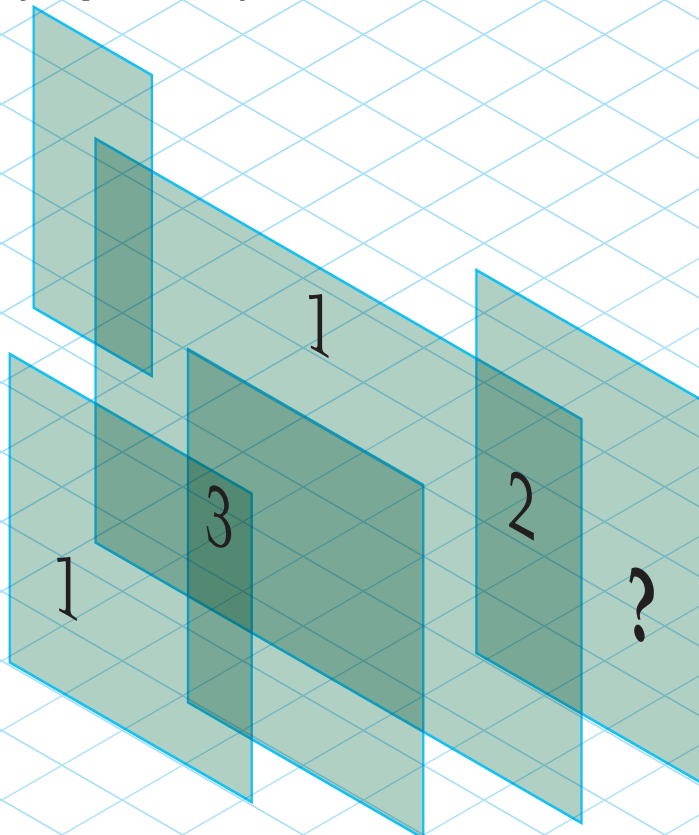
$$\text{K} + \text{A} + \text{H} = 36$$

Вижте отговора на стр. 134.

# 22

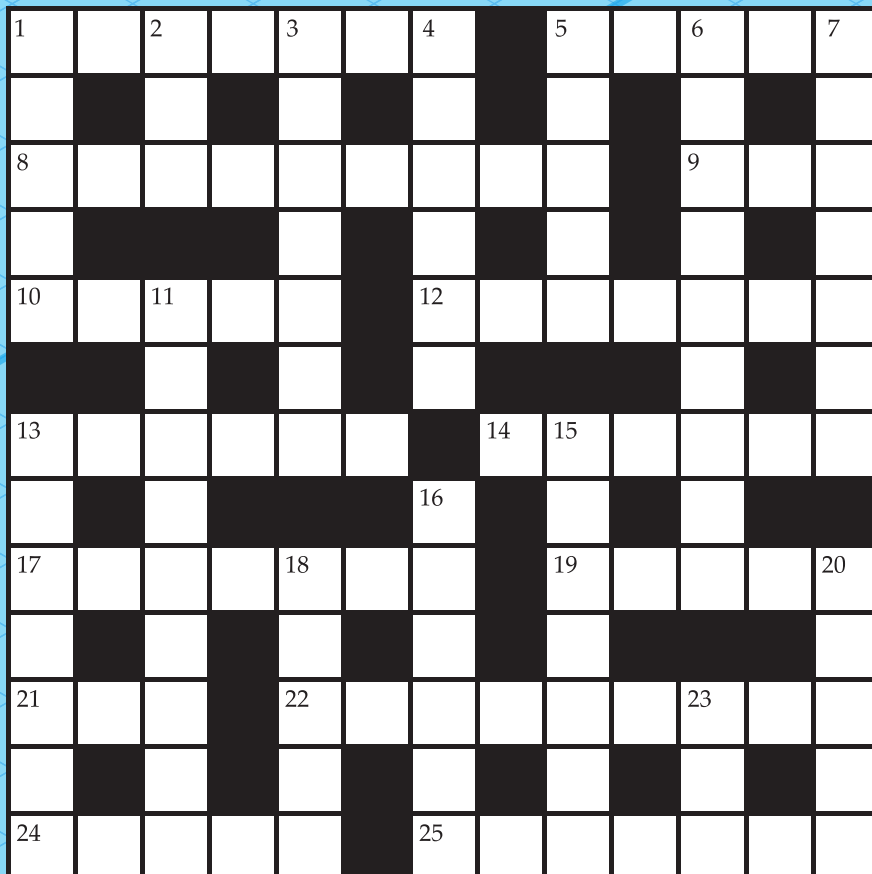
Долната схема е направена по определена логика. Открийте каква е тя и познайте коя цифра се крие зад въпросителния знак.

Вижте отговора на стр. 135.



# 25

Можете ли да попълните липсващите числа по логиката на тази „числова“ кръстословица, като използвате приложените отдолу числа.



25

**3-цифрени:**

350  
637  
900  
911

**5-цифрени:**

12325  
50435  
57157  
58147  
62658  
82682  
87135  
90608

**6-цифрени:**

107613  
644059  
744858  
909137

**7-цифрени:**

1860589  
2818249  
3258302  
3422047  
4157622  
5636795  
7096359  
9090680

**9-цифрени:**

184399096  
327531981  
609636074  
636969961



34

Тук е представен един магически квадрат, при който сборът от числата във всички вертикални и хоризонтални редове, както и при диагоналите от 5 квадратчета, е един и същ – 121. Добавете едно от липсващите четири числа, за да попълните всички кутийки на квадрата.

27				
19	29		18	33
	24	28		
31	25		30	24
		19	25	
		32	26	

Вижте отговора на стр. 135.

0

Вижте отговора на стр. 135.

31

35

Кое от тези имена не е тясно свързано с останалите в групата?

45

А. ФОРТ СЪМТЪР

Д. ШИЛО

Б. АЛАМО

Е. ФАЙФ ФОРКС

В. ФРЕДЕРИКСБЪРГ

Ж. ГЕТИСБЪРГ

Г. СЕДЪР КРИЙК

36

Кое от представените по-долу числа не е числова анаграма на числото 804 331 088 950 120324 614?

- А) 580 468 043 103 819 201 342  
 Б) 469 018 085 280 303 244 113  
 В) 400 800 832 192 461 543 831  
 Г) 905 446 102 100 821 833 438  
 Д) 960 330 324 484 180 215 810  
 Е) 433 201 501 314 492 608 880  
 Ж) 280 135 248 018 601 039 345  
 З) 139 541 012 808 624 003 843  
 И) 280 003 314 468 410 893 152

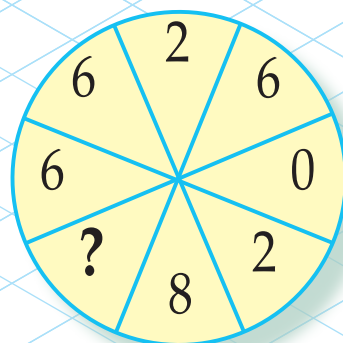
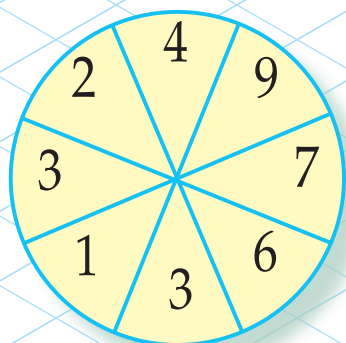
32

Вижте отговора на стр. 135.

Вижте отговора на стр. 135.

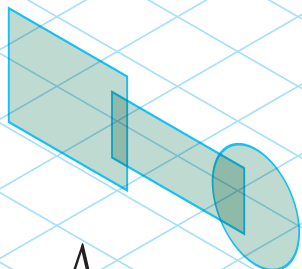
37

Открийте приликите между цифрите в двата кръга и ще познаете коя цифра се крие зад въпросителния знак.

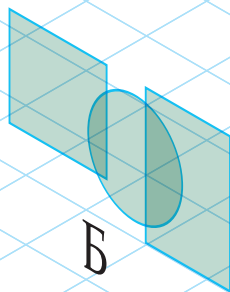


38

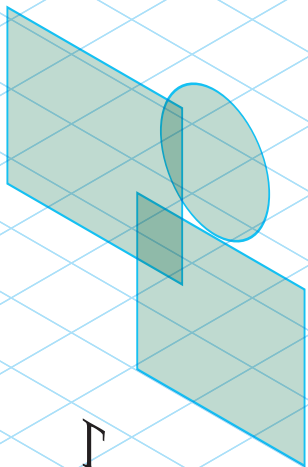
Кой от представените долу пет варианта – А, Б, В, Г или Д – се доближава най-много до характеристиките на горната фигура?



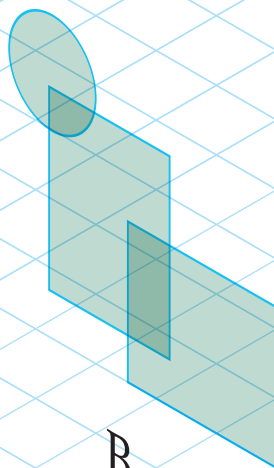
А



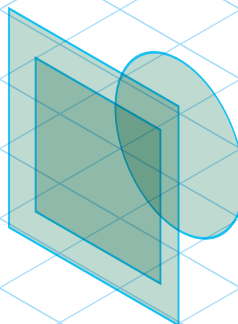
Б



Г



В

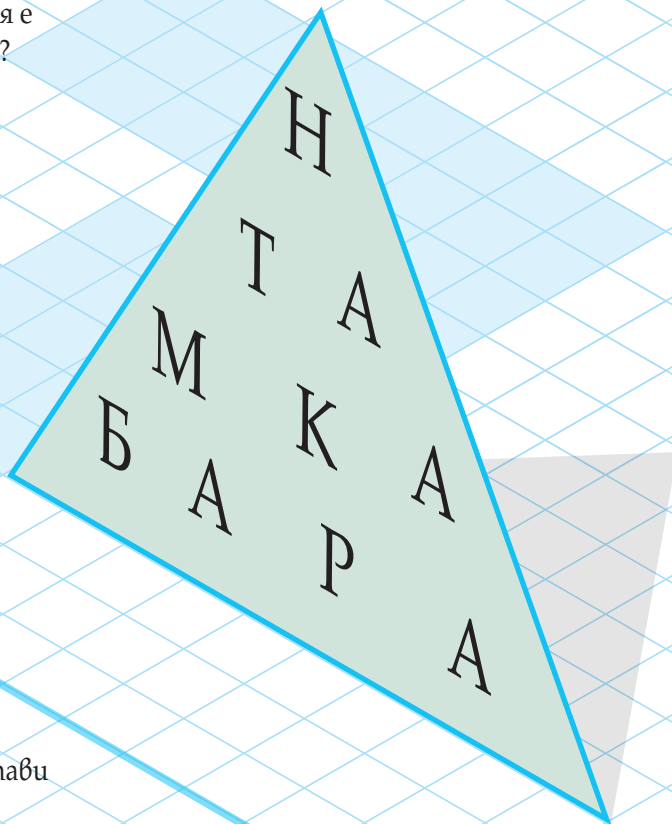


Д

Вижте отговора на стр. 135.

39

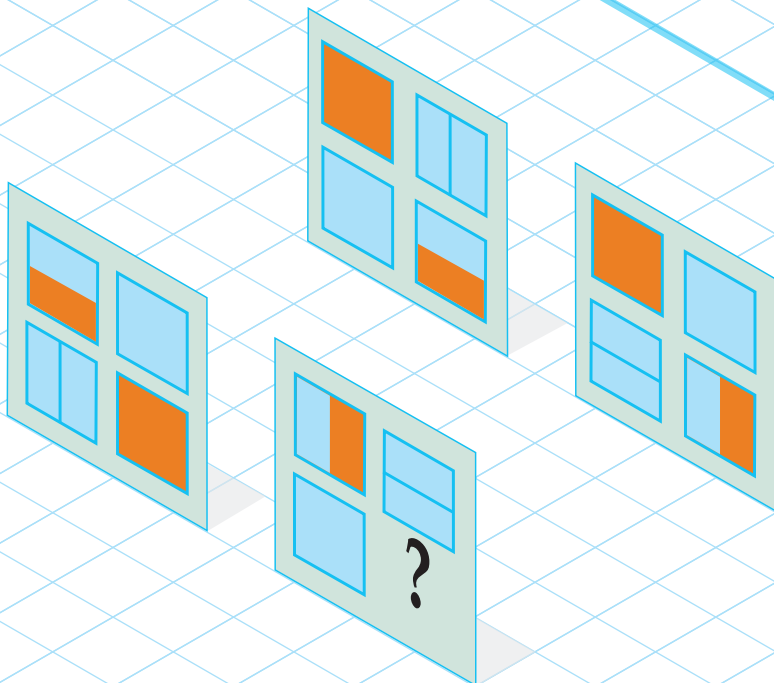
Открийте думата в триъгълника и коя е излишната буква?



Вижте отговора на стр. 135.

40

Каква фигура трябва да се постави на мястото на въпросителния знак?



Вижте отговора на стр. 136.