

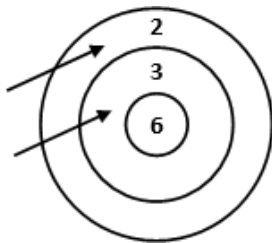
Примерни въпроси за входен изпит за 4-7 клас в Училищна Телерик Академия

Важно! Детайли за входен изпит за Училищна Телерик Академия 4-7 клас:

- **гр. София** – въпроси: 30, продължителност: 60 минути;
- **страната** – въпроси: 20, продължителност: 45 минути.

ВЪПРОСИ:

1. Колко различни резултата могат да се получат с помощта на две стрелички и показаната мишена? Резултатът от примера е 5 точки с попадения 2 и 3 на двете стрелички.



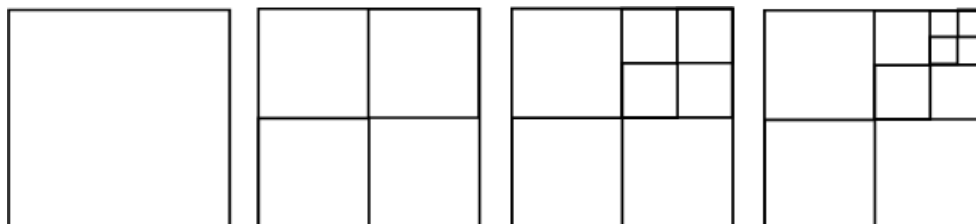
- A) 4
Б) 6
В) 8
Г) 9
Д) 10
2. Асен, Боби, Вальо и Генчо заели първите четири места в състезание по гребане. Сумата от номерата на местата, които са заели Асен, Боби и Генчо, е равна на 6. Толкова е и сумата от номерата на местата, които са заели Боби и Вальо. Кой е спечелил състезанието, ако Боби се е класирал преди Асен?
- A) Генчо
Б) Боби
В) Вальо
Г) не може да се определи
Д) Асен

3. Къде е разположено кенгуруто?



- А) в кръга и в квадрата, но не в триъгълника
- Б) в квадрата, но не в кръга и в триъгълника
- В) в кръга, но не в квадрата и в триъгълника
- Г) в триъгълника и в квадрата, но не в кръга
- Д) в кръга и в триъгълника, но не в квадрата

4. Първата фигура се състои от 1 част, втората от 4 части, а третата и четвъртата съответно от 7 и 10 части. От колко части ще се състои петата фигура

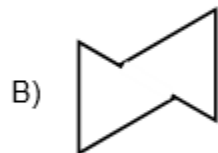


- А) 13
- Б) 14
- В) 15
- Г) 11
- Д) 12

5. Стефан се забавлява с двете карти, които имат формата на равностранни триъгълници.



Той ги плъзга на масата, като ги слага една над друга или една под друга, застъпва ги или ги завърта и т.н. Коя от посочените фигури не може да се получи по този начин?



6. Трима приятели живеят на една и съща улица, като единият е лекар, вторият е инженер, а третият е музикант. Имената им (не задължително в този ред) са Борчо, Дорчо и Тодорчо. Лекарят няма нито брат, нито сестра. Той е най-млад от тримата. Тодорчо е по-възрастен от инженера и е женен за сестрата на Борчо. Установете имената на лекаря, инженера и музиканта в този ред?

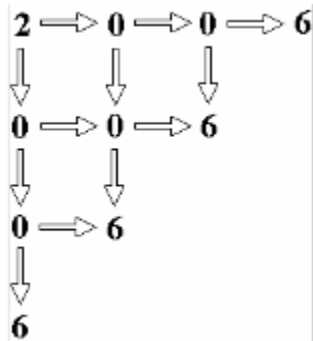
- А) Дорчо, Борчо, Тодорчо
 Б) Борчо, Дорчо, Тодорчо
 В) Дорчо, Тодорчо, Борчо
 Г) Тодорчо, Борчо, Дорчо
 Д) Борчо, Тодорчо, Дорчо

7. Ако котешките лапи са два пъти повече от кучешките опашки, то котките са:
- А) два пъти повече от кучетата
 - Б) половината от кучетата
 - В) колкото кучетата
 - Г) четири пъти повече от кучетата
 - Д) една четвъртина от кучетата
8. На 3 дървета са кацнали общо 60 врабчета. В един момент отлетели 6 врабчета от първото дърво, 8 от второто и 4 от третото. Оказало се, че върху трите дървета са останали по равен брой врабчета. Колко врабчета е имало първоначално на второто дърво?
- А) 22
 - Б) 20
 - В) 24
 - Г) 26
 - Д) 21
9. Надясно от къщата, в която живее Стоян, има 57 други къщи, а наляво от нея има 33 други къщи. Къщата, в която живее Кремена, е точно по средата на къщите от страната на улицата, където живее Стоян. Колко къщи има между къщата на Стоян и тази на Кремена?
- А) 12
 - Б) 14
 - В) 11
 - Г) 13
 - Д) 10
10. С помощта на еднакви кибритени клечки е образувана последователност от 1 триъгълник, 2 триъгълника, 3 триъгълника, 4 триъгълника и т.н. Колко клечки са необходими за образуване на 101 триъгълника?



- А) 203
- Б) 304
- В) 202
- Г) 301
- Д) 101

11. По колко различни начина може да се получи числото 2006, като се следват стрелките?



- A) 6
- Б) 8
- В) 10
- Г) 12
- Д) 11

12. Деца играят с топки, въжета и обръчи, като всяко играе само с един уред. Три деца не играят с топки и въжета, 6 деца не играят с обръчи и топки, а 7 деца не играят с въжета и обръчи? Колко са всичките деца?

- A) 16
- Б) 13
- В) 12
- Г) 15
- Д) 14

13. Една муха има 6 крака, а един паяк има 8 крака. Заедно 2 мухи и 3 паяка имат толкова крака, колкото 10 врабчета и:

- A) 4 крави
- Б) 5 коня
- В) 6 магарета
- Г) 2 котки
- Д) 3 кучета

14. Попълнете последните две квадратчета, след като установите как се изменят числата в белите квадратчета, както и числата в затъмнените квадратчета. Колко е сборът на числата в последните две квадратчета?

11	2	9	4	7	6	5	8		
----	---	---	---	---	---	---	---	--	--

- A) 13
Б) 10
В) 12
Г) 9
Д) 11
15. Мария има в себе си 7 ябълки и 2 банана. Тя дава 2 ябълки на Иванчо, а той на свой ред ѝ дава няколко банана, след което се оказва, че ябълките на Мария са толкова, колкото и бананите. Колко банана е дал Иванчо на Мария?

- A) 3
Б) 5
В) 2
Г) 4
Д) 7

ВЕРНИ ОТГОВОРИ:

Въпрос 1: Б) 9

Въпрос 2: А) Генчо

Въпрос 3: А) в кръга и в квадрата, но не в триъгълника

Въпрос 4: А) 13

Въпрос 5: А)

Въпрос 6: А) Дорчо, Борчо, Тодорчо

Въпрос 7: Б) половината от кучетата

Въпрос 8: А) 22

Въпрос 9: В) 11

Въпрос 10: А) 203

Въпрос 11: Б) 8

Въпрос 12: А) 16

Въпрос 13: А) 4 крави

Въпрос 14: А) 13

Въпрос 15: А) 3