

Меѓународен натпревар КЕНГУР 16.03.2017**2 и 3 одделение – Категорија PreEcolier**

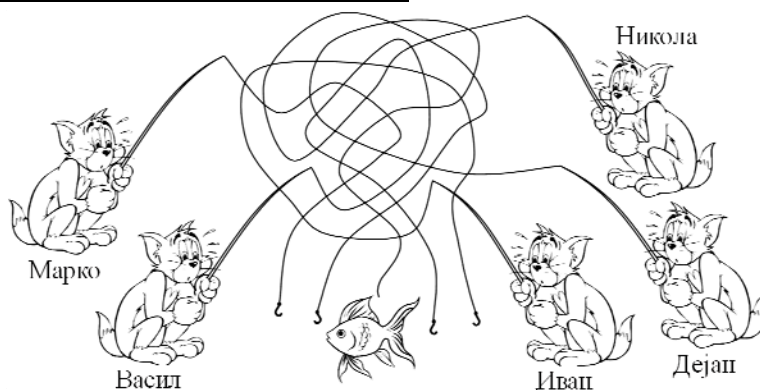
Тестот се работи за време од 1h и 15 min.

За неточен одговор на прашање се одзема една четвртина од бројот на поени со кое тоа прашање се вреднува. За да се избегне негативен вкупен резултат на крајот се додаваат 24 поени, така што максималниот можен број на освоени поени е 120. При работата калкулатори не се дозволени.

Секоја од задачите со реден број од 1 до 8 се вреднува со 3 поени

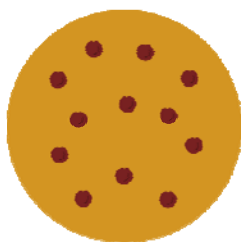
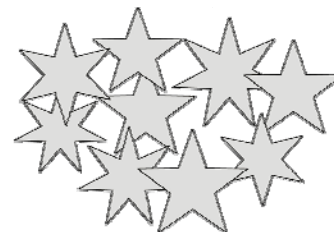
1. Пет мачори Марко, Васил, Иван, Дејан и Никола ловеле риби.
Кој ја фатил рибата?

(A) Марко
(Б) Васил
(В) Иван
(Г) Дејан
(Д) Никола



2. На цртежот десно се дадени ѕвезди со 5, 6 и 7 краци.
Колку ѕвезди се со 5 краци?

(A) 2 (Б) 3 (В) 4
(Г) 5 (Д) 9

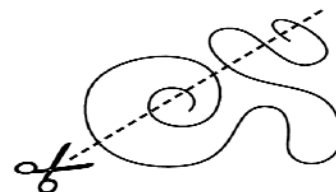


3. Питата прикажана на цртежот лево е украсена со цреши. Питата е поделена на неколку деца. Секое дете добило парче пита кое е украсено со три цреши.
Колку деца ја поделиле питата?

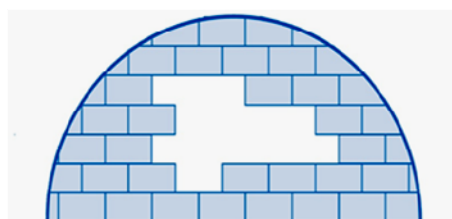
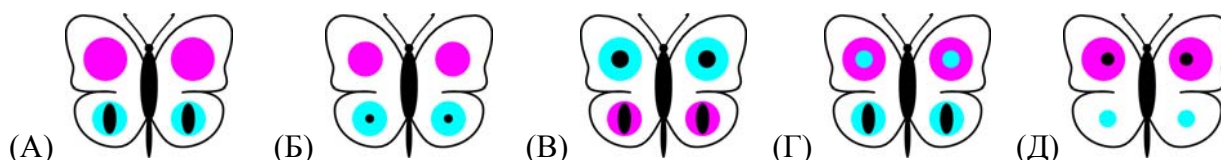
(A) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 8

4. На колку делови ножичката ќе го пресече јагето прикажано на цртежот десно?

(A) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9



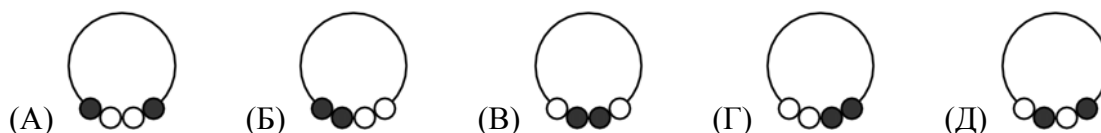
5. Марија има шест налепници . Таа сака да ја украси пеперутката прикажана на цртежот десно.
Која од следниве пеперутки може да ја направи Марија?



6. Колку цели блокови мраз недостасуваат на иглото од цртежот лево?

(A) 8 (Б) 9 (В) 10
(Г) 11 (Д) 12

7. На цртежот десно е претставена низа од четири монисти. На кој цртеж е прикажана истата низа?



8. Четири од броевите 1, 3, 4, 5 и 7 се искористени, по еден за секое квадратче на цртежот десно. Притоа е добиено точно равенството. Кој од броевите не е искористен?

$$\square + \square = \square + \square$$

- (A) 1 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 7

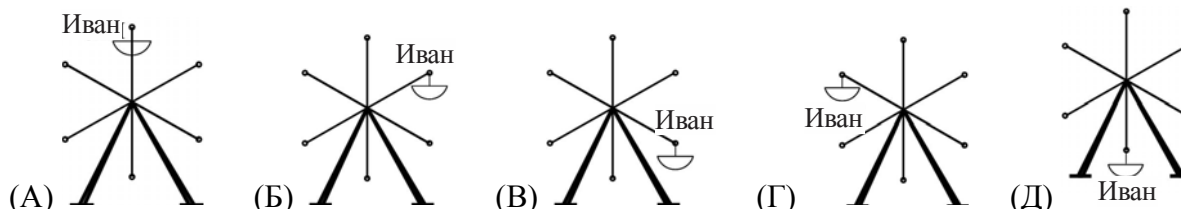
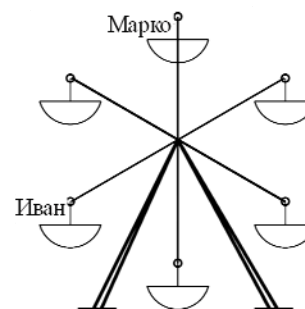
Секоја од задачите со реден број од 9 до 16 се вреднува со 4 поени

9. Во државата Дијамант три сафири се менуваат за еден рубин (види слика 1). Еден сафир се менува за два цвета (слика 2). Колку цветови ќе се добијат за два рубина?



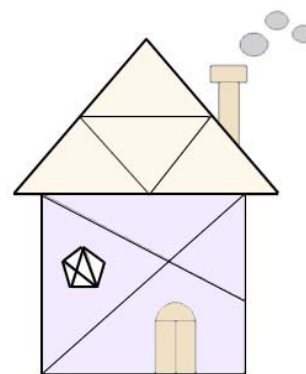
- (A) 6 (Б) 8 (В) 10 (Г) 12 (Д) 14

10. Марко и Иван седеле на вртелешка. Во еден момент вртелешката е во положба како на цртежот десно. Вртелешката се сртела и го поместила Марко на местото каде што претходно бил Иван. На кое место бил Иван во тој момент?

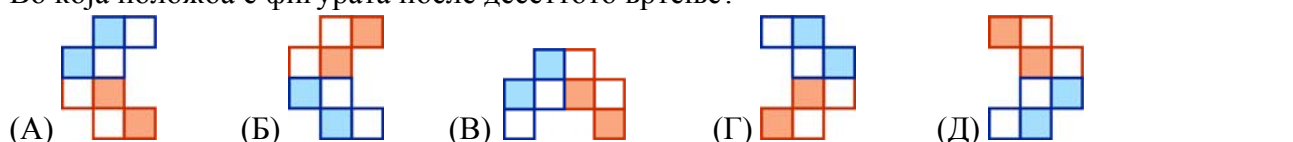


11. Колку триаголници има на цртежот десно?

- (A) 18 (Б) 16 (В) 15 (Г) 19 (Д) 17



12. Марко ја врти првата фигура на цртежот десно. Првите три свртувања се прикажани на цртежот. Тој во иста насока фигурата ја свртел точно десет пати. Во која положба е фигурата после десеттото вртење?



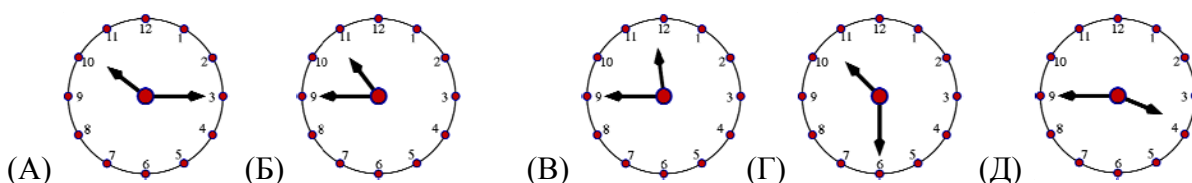
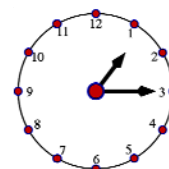
13. На кој цртеж има круши чиј број е еднаков на половина од бројот на морковите и јаболка чиј број е два пати поголем од бројот на морковите?



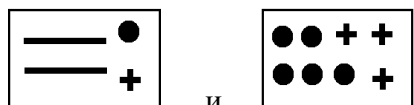
14. Марко и Иван биле во театар. Марко седи во редот кој е пред редот на Иван. Марко знае дека 7 луѓе седат во редовите пред него. Иван знае дека во театарот има точно 11 луѓе и дека тој и Марко седат сами во ред. Колку луѓе се во редовите кои се зад редот на Иван?

(A) 2 (B) 3 (B) 4 (Г) 5 (Д) 6

15. Сега е точно 15 минути после еден часот (види цртеж десно).
Кој часовник го покажува времето пред два часа и триесет минути?



16. Марија, со печатење и сечење на форми кои ги симнала од интернет, прави круни од хартија како на цртежот десно. Таа располага со два различни типа на модели



Ако Марија сака да направи 7 круни, кој е најмалиот број на модели кои треба да ги симне и испечати?

(A) 7 (B) 9 (B) 10 (Г) 11 (Д) 13

Секоја од задачите со реден број од 17 до 24 се вреднува со 5 поени

17. Пред да се истури мастилото, во табелата на цртежот десно биле прикажани точни зборови. Кој број треба да стои во полето каде што е прашалникот?

(A) 10 (B) 11 (B) 12 (Г) 13 (Д) 15

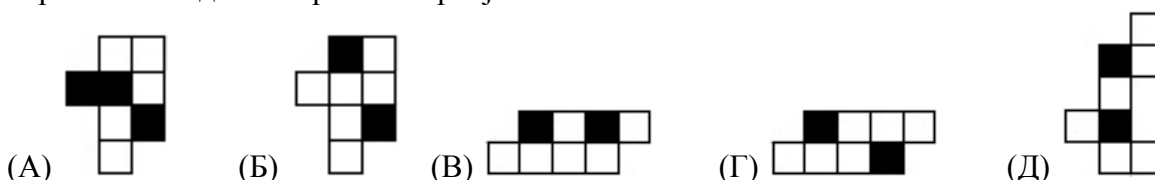
	+	10	7
5		15	12
		14	?

18. На фармата на дедо Кире има еден коњ, две крави и три свињи. Уште колку крави му требаат на дедо Кире, за да половина од животните на фармата бидат крави?



(A) 0 (B) 1 (B) 2 (Г) 3 (Д) 4

19. Марко има две идентични парчиња хартија. Тој обоил една страна од секое парче хартија како на цртежот десно. Која од следниве фигури Марко може да ја направи со користење на двете парчиња хартија?

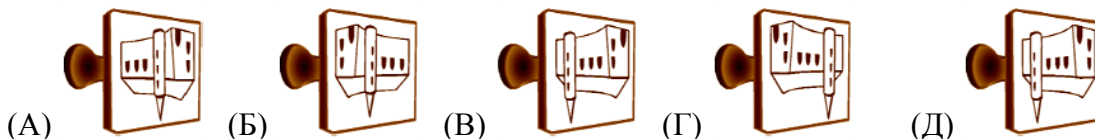




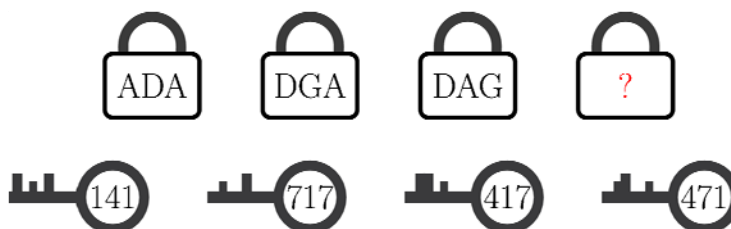
20. Кенгурот прави 10 скока за 1 минута, а потоа одмара 3 минути, па пак прави 10 скока за 1 минута па одмара 3 минути итн. После колку најмалку минути, кенгурот ќе направи 50 скока?

(A) 4 (B) 5 (B) 16 (Г) 17 (Д) 21

21. Кој печат е искористен да се добие сликата прикажана на цртежот десно?

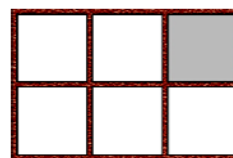


22. Четири клучеви отклучуваат четири катанци. Бројот на секој од клучевите соодветствува на буквите на катанецот кој го отклучува (види цртеж). Кој збор е напишан на последниот катанец?

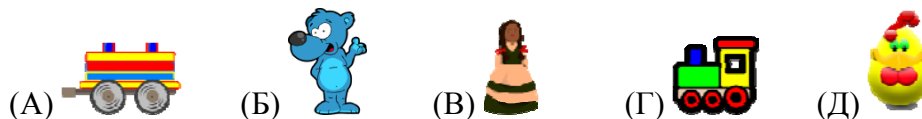


(A) GDA (Б) ADG (B) GAD (Г) GAG (Д) DAD

23. Марија сместила шест играчки на шесте места на полицата прикажана на цртежот десно. Таа забележала дека играчките се распоредени така што:



Која играчка е во сивата преграда на полица?



24. Дадени се три карти кои имаат една бела и една сива страна, а на средината имаат дупка. Марко картите ги поставил така што на секоја карта белата страна е од горе, а потоа низ картите провлекол конец кој го заврзал (види цртеж десно). Марко картите ги разместува околу конечот, без истиот да го одврзува. Која од следниве ситуации тој може да ја добие?

