

МЕЃУНАРОДЕН МАТЕМАТИЧКИ НАТПРЕВАР КЕНГУР
26 МАРТ 2009

1, 2 и 3 ОДДЕЛЕНИЕ (деветтолетка)

Тестот се работи за време од 1 час и 15 минути

За секое точно одговорено прашање се добиваат 11 поени, а за неточен одговор на прашање се одземаат два поени. Се добиваат 0 поени, ако на прашањето не е одговорено. За да се избегне негативен вкупен резултат на крајот се додаваат 20 поени, така што вкупниот можен број на освоени поени е 130.



Име и презиме _____ Одделение _____

Училиште _____ Град _____




Заокружи го точниот одговор:


1. Јана има две кукли, три мандарини, една чоколада, две јаболка, пет топки, еден велосипед и три калинки. Колку парчиња овошје има Јана.

(А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9

2. Малечка роденденска свеќа  изгорува за 20 минути. Роденденската торта на Калина има три такви свеќи  и сите се запалени во исто време. За колку минути тие ќе изгорат?

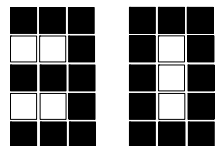
(А) 25 (Б) 20 (В) 30 (Г) 40 (Д) 60

3. На која слика Смешкото  е десно од Плачкото , а Плачкото  е лево од Сериозкото ?

А)  Б)  В)  Г)  Д) 

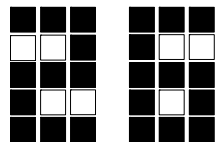
4. На еден монитор се наоѓа бројот 30. Некои квадратчиња треба да се запалат, а некои да се изгаснат, за да од бројот 30 се добие бројот 26. Колку квадратчиња ќе ја променат својата боја?

(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

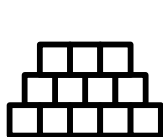


5. $5 + 0 + 8 = 10 + \text{😊}$. Колку е 😊 ?

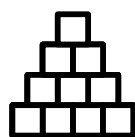
(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5



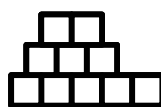
6. Јана, Калина, Теодора и Даниел треба да состават по една фигура како на цртежот. Но тие ги составиле следните фигури:



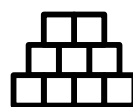
Јана



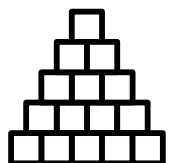
Калина



Теодора



Даниел

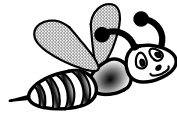


Уште колку квадратчиња недостасуваат за да се доправаат сите фигури?

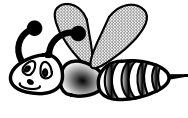
(А) 4 (Б) 8 (В) 12 (Г) 15 (Д) 19

7. Секоја пчеличка го посетува цветот со својот број. На кој цвет нема да слета пчеличка?

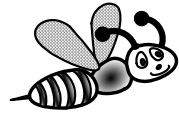
- (А) 1 (Б) 2
 (В) 3 (Г) 4
 (Д) 5



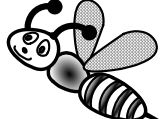
$$9 - 2 = \dots$$



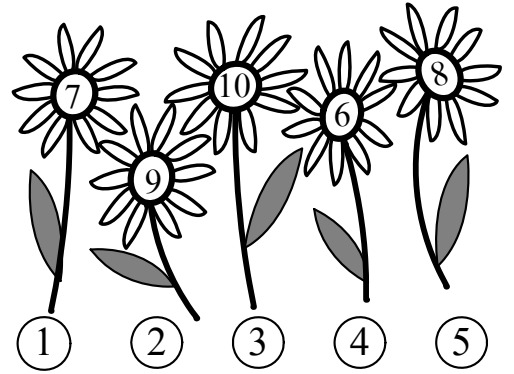
$$8 - 2 = \dots$$



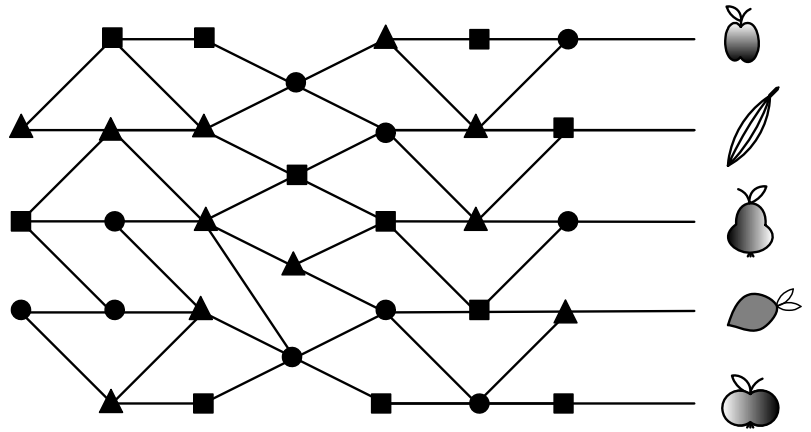
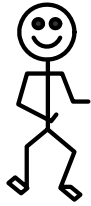
$$6 + 4 = \dots$$



$$3 + 5 = \dots$$

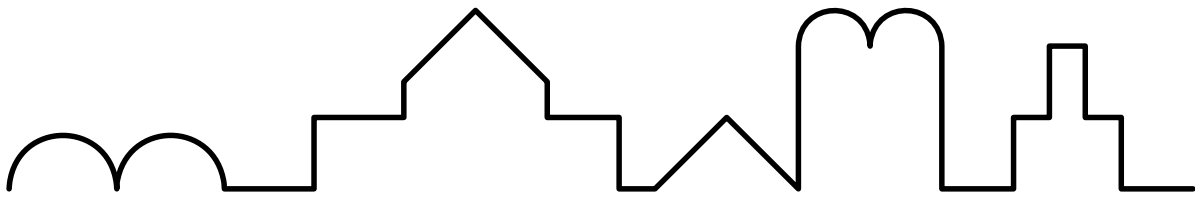


8. ☺ се движи од лево кон десно по правилото - ● - ▲ - ■ - ● - (од ● може да премине во ▲, од ▲ може да премине во ■, и од ■ може да премине во ●, итн). До кое овошје ќе стаса ☺ движејќи се по даденото правило?

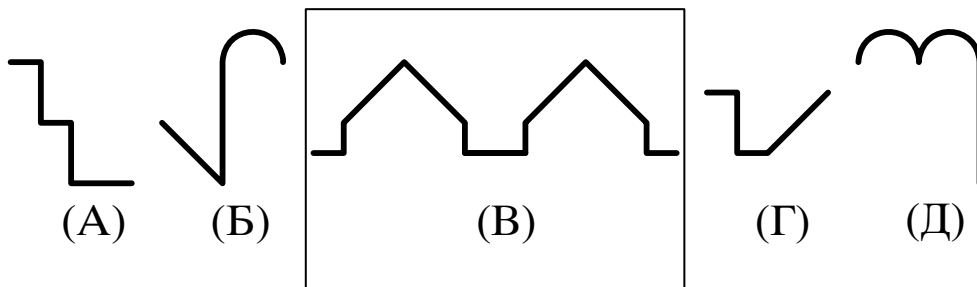


- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

9. На цртежот е даден обликот на покривот на еден стар дворец.



Кој од следните делови не припаѓа на тој покрив?



10. Носот на Пинокио е долг 3 cm. Секогаш кога ќе излаже носот му станува 2 пати подолг. Колку е долг носот на Пинокио ако тој излагал два пати?

- (А) 4 cm (Б) 5 cm (В) 7 cm (Г) 9 cm (Д) 12 cm