МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „РЕБУС“ –Варна, 6.10.2024

1. КЛАС

Време за работа: 120 минути

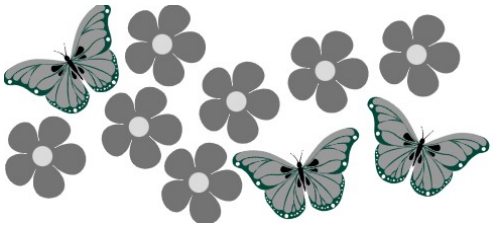
---

1. Колко е $4 + 5 - 6$?

А) 2 **Б)** 3 **В)** 4 **Г)** 9

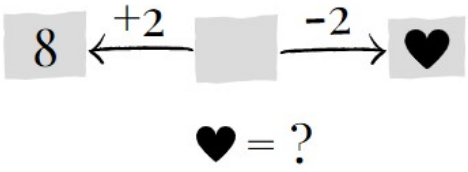
---

2. Ако всяка пеперуда кацне на едно цвете, колко цветя ще са **без** пеперуда?



А) 2 **Б)** 3 **В)** 4 **Г)** 5

3.



♥ = ?

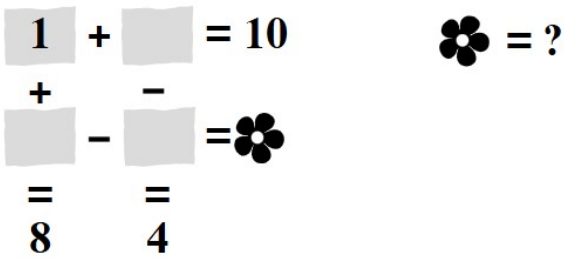
А) 12 **Б)** 8 **В)** 6 **Г)** 4

---

4. На колко години ще е Мими след 4 години, ако преди 3 години Мими беше на 2 години?

А) 5 **Б)** 6 **В)** 7 **Г)** 9

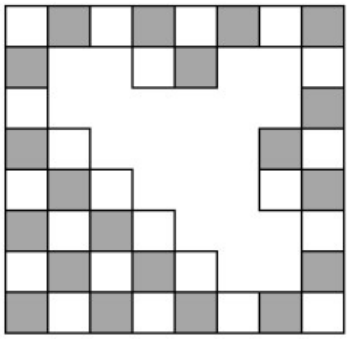
5.



А) 1 **Б)** 2 **В)** 3 **Г)** 4

---

6. Колко **черни** квадратчета липсват на шахматната дъска?



А) 10 **Б)** 11 **В)** 12 **Г)** 13

---

7. Котките Хари, Лео, Том, Мати и Кити изяли общо 3 кюфтета, 1 наденичка и 1 риба. Всяка котка изяла по едно нещо.



Всички казали истината. Кой е изял рибата?

А) Лео **Б)** Мати **В)** Кити **Г)** Том

8.

$1 + 2 + \diamondsuit = 3 + 4$

$9 - \heartsuit = 7 - 5$

$\diamondsuit + \heartsuit = ?$

А) 9 **Б)** 10 **В)** 11 **Г)** 12

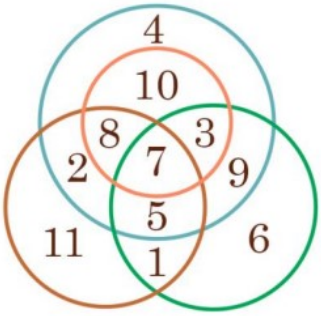
9. Ани изяла 5 бонбона, а Мими изяла с 4 бонбона повече от Ани. Общо колко бонбона са изяли двете?

---

10. Пипи, Томи и Аника изяли общо 12 круши. Томи и Аника изяли общо 7 круши. Аника изяла с една круша по-малко от Пипи.
Колко круши изял Томи?

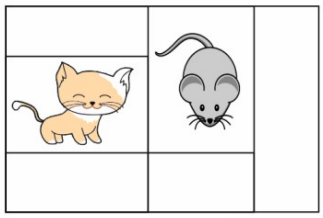
---

11. Колко е сборът на числата, които се намират в точно три кръгчета?



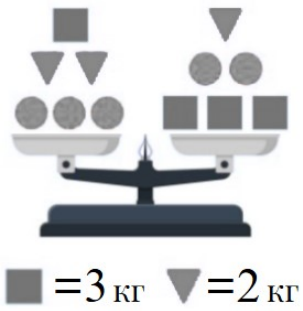
---

12. Колко са правоъгълниците на чертежа, вътре в които има мишка, но няма котка?



---

13. Везната е в равновесие.

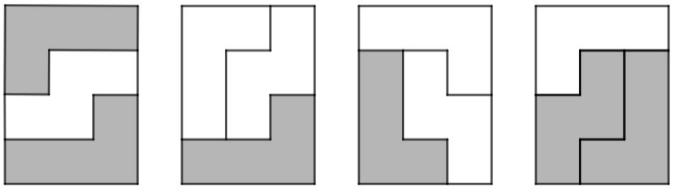


Колко килограма тежи едно кръгче?

14. От лист, който от едната страна е сив, а от другата страна е бял, изрязах три фигури:

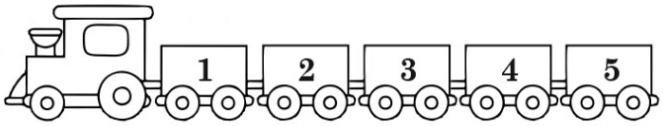


Колко от показаните правоъгълници мога да сглобя с тези три фигури?



---

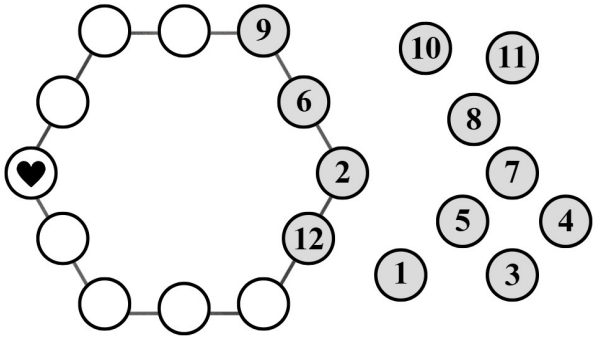
15. Влак има червен, зелен, жълт, син и бял вагон.



Жълтият вагон има по-малък номер от зеления, но по-голям от синия.
Червеният вагон не е нито до синия, нито до жълтия.
Синият вагон не е до жълтия.
Кой номер е червеният вагон?

---

16. В кръгчетата трябва да поставим числата от 1 до 12 така, че сборът на трите числа по всяка права да е 17.



Някои числа вече са на местата си. Кое число ще е на мястото на сърчицето?