



# КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ

9 ДЕКЕМВРИ 2017

ПЪРВИ КЛАС

Име.....  
училище ..... , град .....

**1.**

10 8 2  
1 3 9

**2.**

$2 + \square = \square$   
 $9 - 7 = \square$

**3.**

$\square - 4 = \square$   
 $\square + 2 = 8$

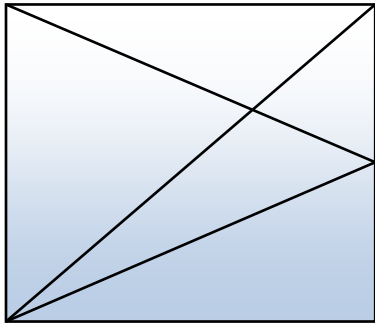
**4.**


$5 + \square = 8$   
 $9 - \square = 7$   
 $\square + 6 = 8$   
 $3 + \square = 9$   
 $\square - 6 = 4$

**5.**

$>$   $<$   $=$   
 $3 + 4 \square 8$   
 $7 - 2 \square 4$   
 $5 + 4 \square 10$   
 $9 - 6 \square 5 - 4 + 2$   
 $6 + 4 \square 7 + 3 - 1$

6.



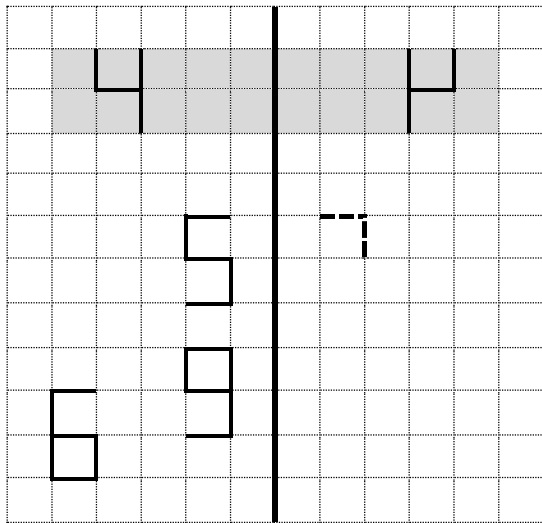
 = .....?

7.

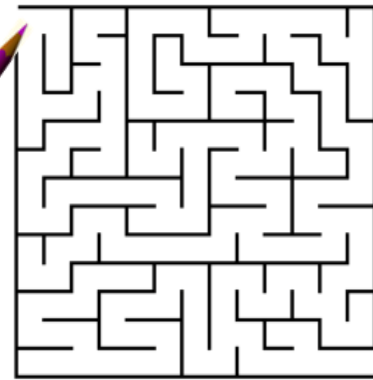


10	-	4	=	5	+	
3	+	5	=	8	-	
	-	6	=	9	-	7
8	-		=	3	+	4

8.





9.





10.



A  B = A - B + A

A  B = B - A + B

8  6 - 5  7 = ..... - ..... = .....

# Първи клас ( 80 точки )

## Отговори:

1. Първи ред: 6 ; 4

Втори ред 5; 7 (по 1 точка за всеки правилен отговор).....4 точки

2. 0, 2, (по 2 точка за всеки правилен отговор).....4 точки

3. 10, 6 (по 2 точка за всеки правилен отговор).....4 точки

4. 3, 2, 2, 6 ,10 (по 1 точка за всеки правилен отговор).....5 точки

5. <, >, <, =, > (По две точки за първите три примера и по три – за последните два)... 12 точки

6. Отговор 10 .....10 точки

(За написан отговор 5 – 3 точки, за написан отговор 6, 7, или 8 – 6 точки, за написан отговор 9 – 8 точки)

7. 1, 0, 8, 1 по редове (по 2 точка за всеки правилен отговор).....8 точки

8. По 1т. за всяка правилна отсечка при спазена симетрия.....15 точки

Забележка : Отсечка се разбира – страна на единично квадратче.

9.

При достигане на „ кръстовище“ 

1
---

 .....2 точки

При достигане на „ кръстовище“ 

2
---

 .....1 точки

При достигане на „ кръстовище“ 

3
---

 .....1 точки

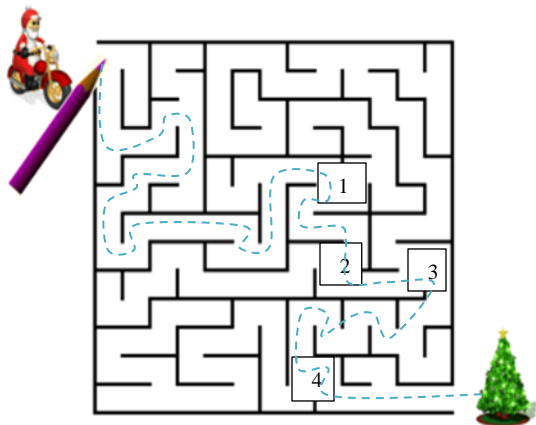
При достигане на „ кръстовище“ 

4
---

 .....1 точки

При достигане на финала .....1 точки

Общо.....6 точки



10. При правилно заместване

A Б = А - Б + А      8 - 6 + 8 = 10.....4 точки

A Б = Б - А + Б      7 - 5 + 7 = 9.....4 точки

8 6 - 5 7 = 10 - 9 = 1 .....4 точки

За правилно пресметната разлика при грешка в междинните резултати .....2 точки

Общо.....12 точки