

СОУ „Васил Левски” – гр. Кула, обл. Видин

Състезание по математика и логическо мислене Есен 2012

Тема за 7 - 8 клас

1. Кой от посочените изрази има най-голяма стойност?

- A) 2012.2012 B) 1^{2012} C) $1 . 2012$
D) $2012 + 2012$ E) $2012 : 2012$.

2. Седем парчета торта струват с 10 лв. повече от 2 парчета торта. Колко струват 3 парчета торта?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 12 E) друг отговор.

3. $11,111 - 1,1111 =$

- A) 9,0909 B) 9,0009 C) 9,99 D) 9,9999 E) 10.

4. Петя има нощица и пет картонени букви. Тя реже всяка буква само веднъж (по права линия), така че буквата се разпада на възможните части. При коя буква се получават най-много отделни части?



5. Един змей има 4 глави. Ако му отрежат 1 глава, порастват 4 нови. Ако му отрежат последователно една след друга 5 глави, колко глави ще има змеят?

- A) 17 B) 19 C) 22 D) 25 E) 28.

6. Мария има 7 тетрадки формат А5 и 15 тетрадки формат А4. Тя използвала половината от тетрадките. Колко тетрадки формат А4 най-малко са използвани?

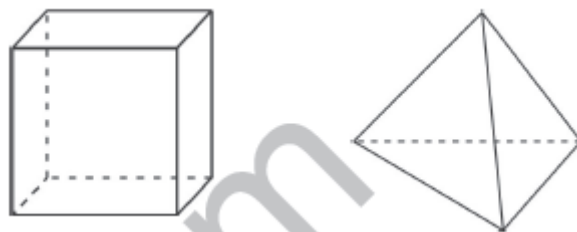
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5.

7. От вестник със 40 страници, липсва листът със страница 8. Кои страници липсват още?

- A) 7, 33 и 34 B) 7, 31 и 32 C) 7, 38 и 39
D) 7, 32 и 33 E) 7, 34 и 35.

8. Ани си играе с кубчета и пирамиди. Ако кубчетата са 3, а пирамидите 4, то общият брой на стените им е:

- A) 20 B) 26 C) 22



- D) 28 E) 34.

9. Пешеходна пътека тип зебра се състои от бели и черни ивици с широчина 50 см. Ако започва с черна ивица и черните ивици са 9 на брой, то дължината на пътеката е:

- A) 7 м B) 7,50 м C) 8 м D) 8,50 м E) 9 м.

10. Калкулаторът ми е развален и дели вместо да умножава и изважда вместо да събира. То стойността на израза $15.3+8.4$ според моя калкулатор е:

- A) -27 B) 3 C) 6 D) 7 E) 13.

*Благодарим Ви за участието и напомняме, че отборът предава само една бланка с отговори и пояснения, не ползва услугите на хора извън отбора, пази чистота и тишина. Първенец ще бъде отборът, получил най-много точки, а при равен брой точки, ще спечели първият по време.
Девизът на турнира е:*

***Без удари под кръста,
с ум и разум, не през пръсти,
без да бързаш работи,
най-доброто покажи!***

