

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

## Състезание по математика и логическо мислене Есен 2012

Тема за 3 - 4 клас

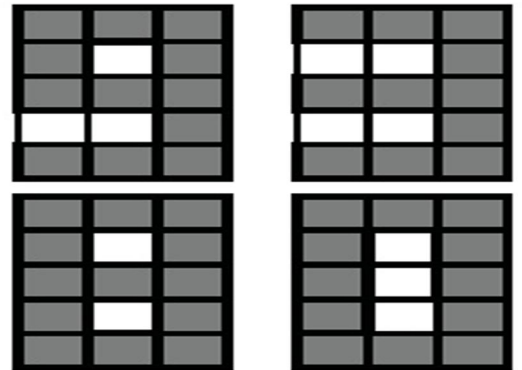
- Кой от посочените изрази има най-малка стойност?  
A)  $2+0+1+2$  B) 2.0.1.2 C)  $20+1+2$  D)  $2+0+1-2$  E) 20-12
- Ако  $\heartsuit + \heartsuit + 12 = \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit$ , то коя цифра се крие зад  $\heartsuit$ ?  
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
3. Васил написал на дъската „математика и логическо мислене” и оцветил всяка буква в различен цвят, а еднаквите букви – с един и същ цвят. Колко различни цвята е използвал Васил?  
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13
4. Една муха има 6 крака, един паяк има 8 крака. Заедно 3 мухи и 2 паяка имат толкова крака, колкото 8 врабчета и:  
A) 2 котки B) 3 кучета C) 4 крави D) 5 коня E) 9 пиленца.
5. Билет за възрастен за цирк струва 10 лв., а детският билет е с 2 лв. поевтин. Баща завел двете си деца на цирк. Колко е заплатил за билетите?  
A) 14 B) 16 C) 10 D) 12 E) 26.
6. След 5 часа ще бъде 2 часа след полунощ. Колко е часът сега?  
A) 21:00 B) 22:00 C) 23:00 D) 24:00 E) не може да се определи.
7. От вестник със 40 страници, липсва листът със страница 3. Кои страници липсват още?  
A) 4, 33 и 34 B) 4, 37 и 38 C) 4, 38 и 39  
D) 4, 32 и 33 E) 4, 34 и 35.
8. Днес в училище Антон има 4 часа. Той сложил в чантата си ябълка, круша и портокал – по 1 плод за всяко междучасие. Майка му написала следното указание в какъв ред да яде плодовете: ябълка – круша – портокал. Колко различни указания би могла да напише майката на Антон?  
A) 1 B) 5 C) 3 D) 4 E) 6

9. Два бонбона от един вид струват 10 стотинки, а 3 бонбона от друг вид струват 9 стотинки. С колко стотинки един бонбон от втория вид е поевтин от 1 бонбон от първия?

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

10. На колко квадратчета най-малко трябва да сменим цвета, за да получим от числото 93 числото 80?

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



**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!**

