

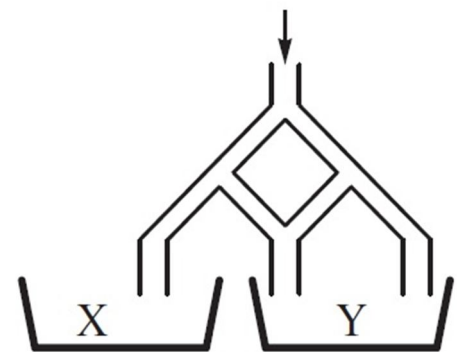
СОУ „Васил Левски” – гр. Кула, обл. Видин

Състезание по математика и логическо мислене Есен 2012

Тема за 5 - 6 клас

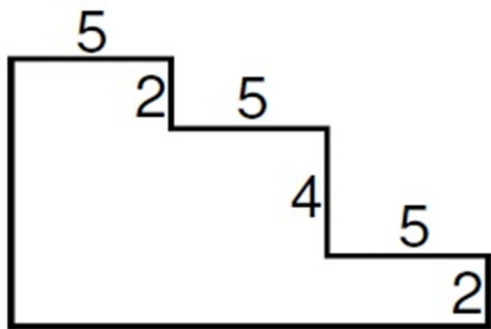
- Кой от посочените изрази има най-малка стойност?
A) $2+0+1+2$ B) $2.0.1.2$ C) $20+1+2$ D) $2+0+1-2$ E) $20-12$
- Ако $\heartsuit + \heartsuit + 12 = \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit$, то коя цифра се крие зад \heartsuit ?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
- Васил написал на дъската „математика 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
- Редовете в самолет са номерирани от 1 до 21 като няма ред с номер 13. На реда с номер 15 има 3 места за пътници, а на всички останали – по 5. Колко места за пътници има в този самолет?
A) 90 B) 100 C) 98 D) 92 E) 103
- 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.
- Жителите на Лудоград не използват числа съдържащи цифрата 3. Къщите от дясната страна на една улица в този град са с нечетни номера. Ако първата къща е с номер 1 кой е номерът на тринадесетата къща?
A) 29 B) 41 C) 43 D) 45 E) 47.

- В горната тръба от чертежа изсипали 2000 литра вода. Ако на всяко разклонение количеството вода се разделя на два равни части, Колко литра вода ще са се втели в съда Y?



- A) 1600 B) 1500 C) 600
D) 660 E) 2000.

8. Стойността на кой от изразите е равна на обиколката на фигурата вляво?



A) $3.5+4.2$

B) $3.5+8.2$

C) $6.5+4.2$

D) $6.5+6.2$

E) $6.5+8.2$

9. 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.

10. Един квадрат има обиколка 160 cm. Разрязали квадрата на 2 правоъгълника, единият от които има обиколка 100 cm. Обиколката на другия е:

A) 40

B) 80

C) 120

D) 140

E) 160.

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!**

