

СМБ – Секция "ИЗТОК"
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 29.04.2006
2 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. 15 тестови задачи са разделени на групи по трудности: от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки; от 6 до 10 – с по 5 точки и от 11 до 15 – с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име.....училище.....град.....

1 зад. Сбора на числата $28 + 19 + 17 + 6 + 12 + 1 + 3$ е:

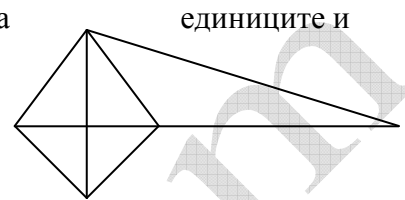
- а) 96 б) 92 в) 86 г) друг отговор

2 зад. Броят на всички двуцифрени числа, на които сбора от цифрите на десетиците им е 6 е:

- а) 6 б) 8 в) 5 г) друг отговор

3 зад. Колко триъгълници има на чертежа?

- а) 5 б) 9 в) 11 г) друг отговор



4 зад. Произведението е 7 пъти по-голямо от единия множител и 9 пъти по-голямо от другия множител. Колко е произведението?

- а) 16 б) 63 в) 72 г) друг отговор

5 зад. Кое е най-малкото число, което можем да поставим в квадратчето $8 - (2+1) > 9 - (\square + 2)$

- а) 5 б) 3 в) 2 г) друг отговор

6 зад. Първият учебен час започва в 8 часа и 10 минути и е с продължителност 35 минути. Междучасието е 10 минути. В колко свършва третия час?

- а) 9ч 45 мин б) 10ч 5 мин в) 10ч 15 мин г) друг отговор

7 зад. Кое число трябва да поставим в квадратчето, така че да се получи вярно числово равенство

$$5 \text{ дм} - (29 \text{ см} - \square \text{ см}) = (9 \text{ см} + 1 \text{ дм}) + 4 \text{ см}$$

- а) 2 см б) 3 см в) 4 см г) друг отговор

8 зад. За Великден една баба решила да събира за внучето си яйца. За една седмица събрала 56 яйца. Като знаем, че всяка кокошка снася на ден по едно яйце, намерете колко петли е имала бабата, ако общия брой на петлите и кокошките, които е имала бабата е 15.

- а) 10 б) 8 в) 9 г) друг отговор

9 зад. Намислих число, което е 8 пъти по-голямо от частното на числата 54 и 6. Кое е числото?

- а) 72 б) 64 в) 17 г) друг отговор

10 зад. На 24 XII слънцето изгрява в 7 часа и 55 минути и залязва в 16 часа и 57 минути. На 31 XII изгрява в 7 часа и 57 минути и залязва в 17 часа и 2 минути. С колко минути е по-дълъг деня на 31 XII в сравнение с 24 XII?

- а) 2 мин б) 5 мин в) 3 мин г) друг отговор

11 зад. Страната на равноностранен триъгълник е 7 см. Ако към обиколката му прибавим най-малкото двуцифрено число записано с еднакви цифри, ще получим обиколката на квадрат. Намерете дължината на страната на квадрата.

- а) 7 см б) 5 см в) 9 см г) друг отговор

12 зад. От най-голямото двуцифрено число, на което цифрата на десетиците е три пъти по-голяма от цифрата на единиците му извадих числото записано със същите цифри, но в обратен вид и получих:

- а) 64 б) 54 в) 27 г) друг отговор

13 зад. Един баща имал 18 жълтици и пожелал да ги подели между синовете си така: на първия дал половината от жълтиците, на втория три пъти по-малко отколкото на първия, на третия си син дал три пъти по-малко от останалите жълтици, а на четвъртия останалите. Колко жълтици е получил четвъртия син?

- а) 3 б) 6 в) 4 г) друг отговор

14 зад. Ученици отишли в парка. Решили да си починат на пейките, но неможели да се разпределят поравно. Ако седнат по 7 на пейка за двама няма къде да седнат, ако седнат по 8 на пейка остават две свободни места. Колко ученика са отишли в парка?

- а) 34 б) 28 в) 26 г) друг отговор

15 зад. Лодкар гребе срещу течението на една река. С едно загребване лодката се придвижва 5 метра напред, след което течението я връща 2 метра назад. С колко загребвания лодкарят ще измине 38 метра?

- а) 14 б) 11 в) 13 г) друг отговор

ОТГОВОРИ:

1-в,2-а,3-в,4-б,5-б,6-в,7-а,8-г 7 петела,9-а,10-в,11-г 8 см,12-б,13-в,14-г 30ученика,15-г 12

math-bg.com