

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 24.04.2010 г.
3 клас

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачи от 1 до 5 се оценяват с по 3т, задачи от 6 до 10 - с по 5т, задачи от 11 до 15 - с по 7т.
Времето за решаване е 120 минути.
Организаторите Ви пожелават успех!

Име училище..... град

Задача 1. Коя от фигурите има най-голяма обиколка, ако страните на триъгълника имат дължини 6, 8 и 10 мерни единици?

- а) триъгълника б) квадрата в) правоъгълника г) друг отговор

Задача 2. Намерете най-голямото число, за което е изпълнено неравенството $78 - 2 \cdot (56 - 32) + X < 51 : 3 + 2 \cdot (50 - 35)$

- а) 17 б) 16 в) 18 г) друг отговор

Задача 3. Петя си купила две кифли по 72 стотинки. Дала 2 лева. Колко стотинки са и върнали?

- а) 136 б) 138 в) 56 г) друг отговор

Задача 4. Иво умножил 4 и 5, извадил най-малкото нечетно двуцифрено число и получил двуцифрено число. Надя пресметнала израза $8 + 12 : 4$ и получила 5. Кой от двамата е сгрешил?

- а) Иво б) Надя в) нито един г) друг отговор



Задача 5. Петко изминал за два часа 12 километра. Колко километра е изминал за половин час?

- а) 3 б) 6 в) 4 г) друг отговор

Задача 6. Петя и Ники са на кино от 14 часа и 15 минути. Проекцията свършила в 16 часа и 23 минути. Давали са 8 минути реклама. Колко време е продължила проекцията на филма?

- а) 2 часа и 23 минути б) 2 часа в) 2 часа и 15 минути г) друг отговор

Задача 7. Най-краткият път от А до В е означен с:

- а)  б)  в)  г) друг отговор

Задача 8. Фурна трябвало да произведе 441 козунака за 6 дни. Първите 3 дена произвеждала по 82 козунака. По колко козунака е трябвало да произвежда останалите дни, така че да изпълни поръчката?

- а) 65 б) 63 в) 57 г) друг отговор

Задача 9. Ако броя на ъглите на 5 триъгълника намалим с броя на страните на 2 квадрата и един петогоълник получаваме:

- а) 12 б) 2 в) 4 г) друг отговор

Задача 10. От най-голямото двуцифрено число Бойко извадил числото записано с 4 десетици и 17 единици. Полученото число разделил на 3. Кое число е получил?

- а) 17 б) 13 в) 14 г) друг отговор

Задача 11 Сборът на всички двуцифрени числа записани с помощта на цифрите 1,2,3 и 0 е:

- а) 65 б) 132 в) 192 г) друг отговор

Задача 12 Племето киви е закодирано следните думи: **задава**–157, **труд**-2, **речи**-68, **шава**-97, **затрудни** –123. Как племето може да закодира изречението: **Рени решава трудни задачи.**

- а) 63 697 23 158 б) 63 692 32 158 в) 63 697 23 185 г) друг отговор

Задача 13. В море има четири острова. От всеки остров излизат по три моста-единият свързващ острова със сушата, а другите два свързващи острова с други острови. Между два острова може да има само по един мост. Колко са всичките мостове?

- а) 10 б) 8 в) 6 г) друг отговор

Задача 14. В автобус имало 11 пътника. На първата спирка слезли част от тях и се качили с 2 повече от слезлите пътници. На втората спирка се качили с 3 повече от слезлите. На третата спирка слезли половината от пътниците. Колко пътника са останали в автобуса?

- а) 8 б) 10 в) 5 г) друг отговор

Задача 15. Госпожа Нинова боядисала яйца-червени, зелени и жълти. Дала на 3^а клас половината от тях, на 3^б половината от останалите. На 3^в дала пак половината от останалите. Всеки път давала по равен брой червени, зелени и жълти яйца. За нея са останали 2 червени и 4 жълти яйца. Колко са били зелените яйца?

- а) 10 б) 14 в) 6 г) друг отговор

