СМБ – Секция "Изток"

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 12.04.2014 г.

3 клас

Времето за решаване е 120 минути.

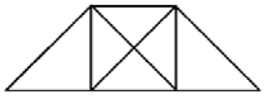
Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор от четири възможни. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точки; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7 и от 13 до 15 – с по 9 точки.

Организаторите Ви пожелават успех ! Име:.....Училище:.....

Зад.1. 48+243+(307+100–307)

а) 291 б) 391 в) 491 г) друг отговор

Зад.2. Броят на равнобедрените триъгълници на фигурата е:



а) 8 б) 10

в) 12 г) друг отговор

Зад.3. Колко пъти числото 3 е по-малко от 627?

а) 29 б) 209 в) 219 г) друг отговор

Зад.4. На щанд за цветя имало 3 съда с по 52 карамфила и 2 съда с по 35 гербера. Общият брой на тези цветя е:

а) 87 б) 435 в) 856 г) друг отговор

Зад.5. Обиколката на равнобедрен триъгълник е 240 м. Дължината на бедрото му е 84 м. Дължината на основата му е:

а) 72 м б) 78 м в) 156 м г) друг отговор

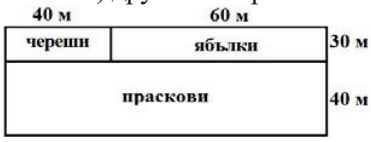
Зад.6. В разсадник има 124 брезички, които са 4 пъти по-малко от борчетата. Колко дръвчета има в разсадника?

а) 155 б) 496 в) 620 г) друг отговор

Зад.7. В една читалня има 150 книги. От тях 22 били взимани по 4 пъти, 32 по 3 пъти, а останалите нито веднъж. Колко книги не са ползвани?

а) 96 б) 184 в) 334 г) друг отговор

Зад.8. Разликата на сбора от обиколките на всеки от участъците, засаден с череши, ябълки и праскови и обиколката на цялата овощна градина е:



а) 80 б) 120

в) 160 г) друг отговор

Зад.9. Една майка има син и дъщеря. Дъщерята е на 2 години, синът е с 1 година по-голям от дъщерята, а произведението от годините на сина и дъщерята е 6 пъти по-малко от годините на майката. На колко години е майката?

а) 18 б) 24 в) 36 г) друг отговор

Зад.10. Една книга има 600 страници. Таня прочела първата седмица 112 страници, които са два пъти по-малко от прочетените през следващата седмица. Ако Таня иска да прочете тези оставащи страници за 8 дена поравно, по колко страници на ден трябва да чете?

а) 33 б) 47 в) 61 г) друг отговор

Зад.11. Обиколката на триъгълник е 680 см. Едната му страна е 230 см, а другата е с 20 см по-дълга. Колко сантиметра е третата му страна?

а) 250 см б) 220 см в) 200 см г) друг отговор

Зад.12. Гери боядисала 36 великденски яйца, които били с 9 повече от яйцата боядисани от баба ѝ. Яйцата били поставени в три панера по равно. По колко яйца има във всеки панер?

а) 15 б) 24 в) 27 г) друг отговор

Зад.13. В ресторант има 33 маси, а до всяка маса има по 4 стола. Колко клиенти ще обслужат в ресторанта на закуска, на обяд и на вечеря общо, ако на закуска всички места са заети, на обяд по едно място на маса остава свободно, а на вечеря клиентите са с 31 по-малко, отколкото събира ресторантът?

а) 312 б) 332 в) 364 г) друг отговор

Зад.14. Страната на равностранен триъгълник е 100 мм. Обиколката на триъгълника е равна на обиколката на правоъгълник, едната страна на който е 5 см. Намери другата му страна в милиметри.

а) 100 мм б) 200 мм в) 300 мм г) друг отговор

Зад.15. Пътнически влак има 7 вагона. Във всеки вагон има по 9 купета с по 8 места. Предварително били продадени билети за 366 места. Колко вагона могат да се откачат от влака, ако на всички гари по маршрута се качват по-малко пътници отколкото слизат?

а) 2 б) 3 в) 4 г) друг отговор

math-bg.com