

Секция “Изток” – СМБ  
**КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 13.12.2014г.**  
**2 клас**

**Времето за решаване на задачите е 90 минути.**

**Регламент:** Всяка задача от 1 до 9 има само един правилен отговор. “Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан правилен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, задачите от 4 до 6 се оценяват с по 5 точки, задачите от 7 до 9 се оценяват с по 7 точки. Задача 10 се решава подробно и се оценява с 15 точки. Неверни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

**Организаторите Ви пожелават успех!**

Име.....,училище.....,град.....

1. Рени събрала три последователни числа. Получила 27. Кое е най-голямото събираемо?

- а) 8                      б) 10                      в) 27                      г) друг отговор

2. Колко са всички двуцифрени числа, на които цифрата на десетиците е с 5 по-голяма от цифрата на единиците?

- а) 5                      б) 6                      в) 7                      г) друг отговор

3. Ева купила 1 метър панделка за украса. За себе си отрязала 20 см. Най-много на колко приятелки може да отреже парче панделка със същата дължина?

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

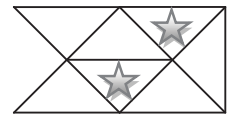
4. Кое е най-голямото число, което може да бъде поставено в квадратчето така, че да е вярно:

$$4 - (3 - 1) < 7 - (\square + 2)$$

- а) 3                      б) 2                      в) 0                      г) друг отговор

5. В колко от триъгълниците на фигурата има точно една звездичка?

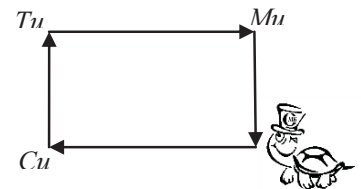
- а) 2                      б) 5                      в) 11                      г) друг отговор



6. Два отбора ученици участват в състезание. Във всеки отбор има по 31 ученици. В първия момчета са 14, а останалите са момичета. Момичетата във втория отбор са с 8 повече от момичетата в първия отбор. Колко са момчета във втория отбор?

- а) 25                      б) 17                      в) 6                      г) друг отговор

7. За награждаването костенурката *Ku* и приятелките ѝ застанаха във върховете на правоъгълник. *Ku* реши да поздрави лично всяка от тях. До *Cu* измина 25 дм, а от *Cu* до *Tu* – с 2 м по-малко. След това, посети *Mu* и се върна на мястото си. Колко дециметра измина *Ku*?



- а) 44                      б) 54                      в) 60                      г) друг отговор

8. Преди 5 години майката е била на 32 години. Сега дъщерята е на 12 години. Колко ще бъде сборът на годините на майката и дъщерята след 3 години?

- а) 60                      б) 52                      в) 47                      г) друг отговор

9. В две бонбониери има по 30 бонбона – ментови, карамелени и шоколадови. В първата бонбониера има 10 ментови и 7 карамелени бонбони, а останалите са шоколадови. Във втората бонбониера ментовите са с 3 повече, а шоколадовите са с 5 по-малко от съответния вид в първата бонбониера. Колко са карамелените бонбони във втората бонбониера?

- а) 9                      б) 10                      в) 11                      г) друг отговор

10. Най-често датите се представят като първо се пише поредния ден в месеца, след това – месеца и накрая годината. Например, първият ден на следващата година ще се запише така 01.01.2015 г. Днес е 13.12.2014 г. Сборът на цифрите на днешната дата е 14.

А) Колко са дните през месец декември тази година, сборът на цифрите на датите на които е по-голям от 14, но по-малък от 17?

Б) Колко най-много може да бъде сборът на цифрите на една дата през 2015 година?