

ДВАДЕСЕТ И ПЪРВО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА
„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 25.11.2018 г.
Тема за втори клас

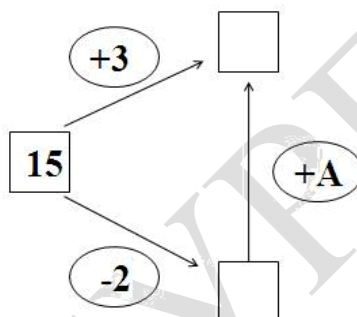
1. Дадени са числата 6, 12, 16, 18, 20, 21, 26, 28, 61, 62, 82 и 86. Колко от тях са по-големи от 16 и по-малки от 61?

А) 4; Б) 5; В) 6; Г) 7.

2. Ники събрал три последователни числа и получил сбор 12. Кое е най-малкото от тези числа?

А) 3; Б) 4; В) 5; Г) 12.

3. Кое е числото А в схемата:



А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5.

4. Във всяко от четирите квадратчета стои една от четирите картинки: ☺, ♪, ☀ и ☹. Коя е картинката в сивото квадратче, ако във всеки ред и във всеки стълб трябва да стои точно една от тях?



А) ☺; Б) ☹; В) ☀; Г) ♪.

5. Догодина сборът от годините на двете най-добри приятелки на Мими ще е 23. Колко е сборът от годините им сега?

А) 21; Б) 22; В) 23; Г) 25.

6. Замених всички букви А с една и съща цифра, а всички букви Б - с друга цифра така, че да е верен сборът

$$\begin{array}{r}
 \text{А} \text{ Б} \\
 + \quad \text{Б} \\
 \hline
 \text{Б} \text{ А}
 \end{array}$$

С коя цифра замених буквата А?

А) 6; Б) 8; В) 9; Г) 0.

7. Обиколката на едно квадратче е 8 см. Колко сантиметра е обиколката на цялата фигура?

А) 12; Б) 22; В) 24; Г) 26.



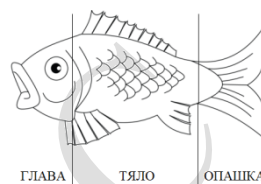
8. Никола имал у дома си 2 котки и 1 котарак и никакви други животни. Всяка котка родила по 5 котета. Колко животни има сега Никола?

Отг.:.....

9. В час по математика някои от учениците работили на групи по трима. Всички отбори имали различен брой вярно решени задачи. В крайното класиране преди отбора на Петър имало 2 отбора, а след него - 3. Колко деца са участвали в състезанието?

Отг.:.....

10. Тялото на рибката Немо е дълго колкото опашката и още 2 см, а главата му е с 3 см по-къса от тялото. Колко сантиметра е дългата рибката, ако дължината на опашката ѝ е 7 см?



Отг.:.....

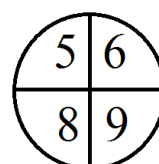
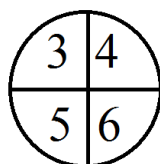
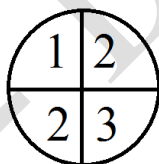
11. Ще наричаме едно двуцифрено число „рибешко“, ако сборът на цифрите му е 9 и цифрата на десетиците е по-голяма от цифрата на единиците. Колко са всички двуцифрени „рибешки“ числа?

- А) 4; Б) 5; В) 6; Г) 7.

12. Колко пъти между 16:00 и 23:00 цифровият часовник ще показва „огледално време“? (Пример за огледално време 12:21; 13:31; 22:22)

- А) 0; Б) 2; В) 3; Г) 7.

13. Кое е следващото кръгче?



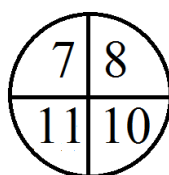
А)



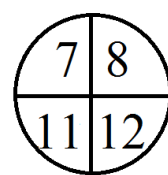
Б)



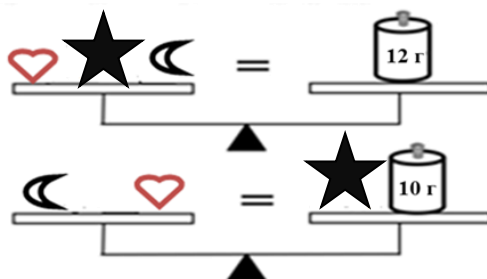
В)



Г)



14. Колко грама тежи звездата:



Отг.:.....

15. В таблицата са разположени всички числа от 1 до 9, като срещу всеки ред и всеки стълб стои сборът от тези три числа. Попълнете таблицата.

			16
6	1		11
		9	18
16	13	16	

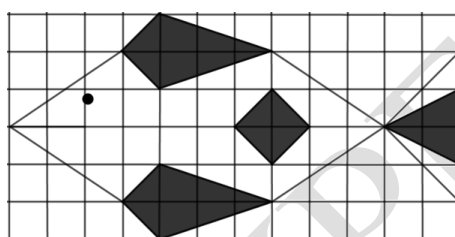
16. От едната страна на нашата улица са разположени къщите с четни номера, а от другата – къщите с нечетни номера. Всички къщи са с номера от 7 до 17. Кое от твърденията е вярно?

- а) броят на къщите от двете страни на улицата е един и същ;
- б) четните къщи са повече от нечетните;
- в) нечетните къщи са повече от четните;
- г) нечетните къщи са 5.

17. В аквариума на Никол има 32 рибки. 23 от рибките имат поне една синя перка, 22 имат поне една червена перка. Колко рибки имат по една червена и по една синя перка?

- А) 13;
- Б) 22;
- В) 23;
- Г) 45.

18. Колко квадратчета образуват тъмните фигури?



- А) 9;
- Б) 10;
- В) 11;
- Г) 12.

19. Жужа има 3 ризи – бяла, зелена и синя и 4 поли – бяла, зелена, синя и червена. С колко различни тоалета може да се облече, ако във всеки тоалет полата и ризата са в различен цвят.

- А) 6;
- Б) 8;
- В) 9;
- Г) 12.

20. На никулденската трапеца на семействата Иванови, Николови и Петрови има различни морски риби – шаран, скумрия и сафрид. Николови и Петрови не обичат сафрид. Ястията на Иванови и Николови започват с различна буква. Какво са вечеряли Петрови?

Отг.:.....

ЗАДАЧА

А) Коко купил 3 паламуда и 1 октопод и платил цена, която е двуцифреното число със сбор на цифрите 11 и цифра на единиците 8. Боко купил 2 паламуда и 1 октопод и платил цена, която е двуцифрено число със сбор на цифрите 11 и цифра на десетиците 2. Колко струват два октопода?

Б) За покупката си Коко нямал точната сума, затова му върнали ресто 1лв. Ако знаете, че в джоба си имал банкноти от 20лв, 10лв, 5лв и 2лв, опишете всички начини, при които може да е платил с точно 6 банкноти.

Желаем Ви успех!

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта на СМБ – Бургас, www.smbburgas.com.
Закриването на състезанието е на **6.12.2018 г. от 14:30 ч.** зала "Георги Баев" на Морско казино.