

СМБ – секция Плевен  
МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ “СТОЯН ЗАИМОВ” – 21.10.2023 година  
3 клас

**Време за решаване – 120 минути.**

Всяка задача има само един верен отговор. Оградете го. Ако верният отговор е Г), трябва да го напишете. Задачи от 1. до 4. се оценяват с по 3 точки, от 5. до 7. – с по 5 точки, а от 8. до 10. – с по 7 точки. При грешен или непосочен отговор – 0 точки. Задача 11. се оценява с 12 точки. Пълното решение на задача 11. напишете на гърба на листа.

Име.....училище.....град/село.....

**Задача 1.** В кой от случаите резултатът е число, по-голямо от 53?

- А)  $16 + 20 : 4$       Б)  $(87 - 82) \cdot 9$       В)  $36 : 6 + 7 \cdot 7$       Г)  $5 + 3 \cdot 8$

**Задача 2.** В магазина на чичо Иван всички тикви са еднакви по тегло. Ако половин тиква струва с 6 лева по-малко от цяла тиква, то 3 тикви общо струват:

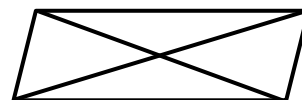
- А) 18 лв.      Б) 32 лв.      В) 36 лв.      Г) друг отговор

**Задача 3.** Бащата на Митко изработил от дърво 14 къщички за птици, а Митко ги номерирал с последователни числа, започващи от числото 1. Колко цифри е написал Митко?

- А) 14      Б) 18      В) 17      Г) друг отговор

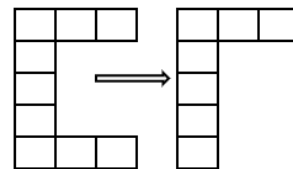
**Задача 4.** Броят на отсечките на чертежа е:

- А) 10      Б) 8      В) 6      Г) друг отговор



**Задача 5.** Наско нарисувал на бялата дъска буквата „С“ с обиколка 6 дм, както е показано на чертежа. Минала сестра му, изтрила няколко отсечки и се получила буквата „Г“. Колко сантиметра е обиколката на буквата „Г“?

- А) 16      Б) 32      В) 36      Г) друг отговор



**Задача 6.** Близначките Деси и Сиси решили да изненадат майка си, като надписали по една картичка. Деси написала: „ЧЕСТИТ РОЖДЕН ДЕН!“, Сиси написала “ЧЕСТИТ ПРАЗНИК, МАМО!”. Всяка оцветила еднакви букви с еднакъв цвят, а различните букви с различен цвят. Коя от тях е ползвала повече цветове и с колко?

- А) Сиси, с 3 повече      Б) Деси, с 3 повече      В) Деси, с 2 повече      Г) друг отговор

**Задача 7.** Две плюшени мечета струват колкото 5 гумени мечета. Ако 4 плюшени и 10 гумени мечета струват общо 80 лв., то колко лева струва едно плюшено мече?

- А) 20      Б) 4      В) 10      Г) друг отговор

**Задача 8.** Любо и Стоян имат картички на футболисти, общият брой на които е 5 пъти по-голям от най-малкото двуцифрено число. След като Стоян дал на Любо 3 картички, картичките на Любо станали 4 пъти повече от картичките на Стоян. Колко са били картичките на Любо в началото?

- А) 13      Б) 43      В) 40      Г) друг отговор

**Задача 9.** Блокът на Тони има 3 входа с по 6 етажа всеки. Общо апартаментите са 54, като на всеки етаж има по равен брой апартаменти. На кой етаж се намира апартамент № 41?

- А) 1      Б) 2      В) 5      Г) друг отговор

**Задача 10.** Асен, Боби и Вики имат по една кола – синя, бяла и червена. Асен казал: “Бялата кола не е на Боби.”, а Боби казал: „Колата на Вики е червена.“. Ако Асен и Боби винаги лъжат, то какъв е цветът на колата на Асен?

- А) червена      Б) синя      В) бяла      Г) не може да се определи

**Задача 11.** Сестричката на Сашко отчупила 2 блокчета от неговия шоколад, както е показано на картинката. Той поискал да си отчупи от останалата част 3 свързани блокчета в една линия, но така че останалото парче да не се разпадне на две или повече части. Покажете всички възможни начини, по които може да стане това.

(В решението опишете номерата на блокчетата, както е по картинката)

1	6	11
2	7	
3	8	12
4	9	
5	10	13

Отговори 3 клас

Задача:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 клас	В	В	Г 19	А	Г 48	А	В	Г 37	Б	А
точки	3	3	3	3	5	5	5	7	7	7

Задача 11

Всички възможности са : (1, 6, 11) - 2 т.

(5, 10, 13) - 2 т

(1, 2, 3) - 2 т

(2, 3, 4) - 4 т

(3, 4, 5) - 2 т

За посочване на верен отговор **5 начина**, без обосноваване – 3 т.

Максимален резултат при решени вярно всички задачи – **60 точки**.