

СМБ- секция Плевен
Математическо състезание „Васил Левски“- Плевен - 14.02.2026 г.
4 клас

Време за решаване – 120 минути.

Всяка задача има само един верен отговор. Оградете го. “Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1. до 4. се оценяват с по 3 точки; от 5. до 8. – с по 5 точки и от 9. до 11. – с по 7 точки. При грешен или непосочен отговор – 0 точки. Задача 12. се оценява с 12 точки. Пълното решение напишете на гърба на листа. Максималният брой точки е 65. Организаторите Ви пожелават успех!

Имеучилище

1 задача На колко е равно $(2026 - 1013 \cdot 2) \cdot (2026 + 1013 \cdot 2) + 1$?

- A) 1 B) 4052 C) 4053 D) друг отговор

2 задача Татко Мишок изял 308 г сирене, а малкото мишле Мишо – бучка сирене, която тежи колкото четвъртинката от сиренето на баща му. Колко грама сирене са изяли двамата общо?

- A) 77 B) 375 C) 382 D) друг отговор

3 задача Правоъгълник със страни 12 см и 42 см е нарязан на възможно най-малък брой еднакви квадрати. Колко е този брой?

- A) 56 B) 12 C) 14 D) друг отговор

4 задача В поредицата цифри **5 8 3 6 1 4 0 9 2** зачеркнете 5 цифри така, че полученото число да е най-голямо. Съберете това число с най-малкото петцифрено число с цифра на десетиците 5. Получава се:

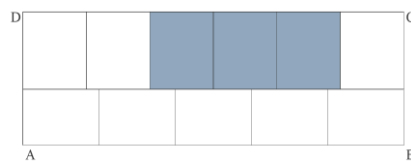
- A) 18742 B) 19192 C) 18699 D) друг отговор

5 задача След 4 години Силвия ще бъде 2 пъти по-голяма, отколкото беше преди 4 години. След колко години тя ще бъде 4 пъти по-голяма, отколкото е сега?

- A) 12 B) 36 C) 48 D) друг отговор

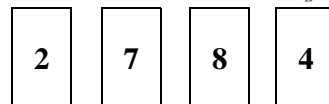
6 задача Правоъгълникът ABCD на чертежа е съставен от 11 еднакви правоъгълници. Ако $AB = 3$ дм, то колко сантиметра е обиколката на оцветения правоъгълник?

- A) 46 B) 66 C) 21 D) друг отговор



7 задача Вики си играе с карти, на които са написани цифрите 2, 7, 8 и 4. От тях трябва да образува трицифрено число и едноцифрено число, които да умножи. Кое е възможно най-голямото произведение, което може да получи Вики?

- A) 5936 B) 5963 C) 5894 D) друг отговор



8 задача В три чинии има ягоди, като в първата чиния има една, във втората има 3, а в третата чиния има 8 ягоди. Иво може да премества ягоди от една чиния в друга чиния, но само толкова, колкото са ягодите в другата чиния. С колко най-малко премествания ягодите в трите чинии ще станат поравно?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) друг отговор

9 задача Пепи хвърлил 5 пъти зар. Събрал точките и получил сбор 10. После умножил точките. Кое е най-голямото число, което може да получи Пепи?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) друг отговор

10 задача Емо и Ема си разделили цифрите 0, 6, 9, 7 и 1. Емо взел някои от тях и образувал число. Ема взела останалите цифри и също образувала число. После извадили двете числа. Колко е най-малкото число, което може да се получи?

- A) 8 B) 63 C) 9 D) друг отговор

11 задача Иво решил да преброи колчетата, с които неговият дядо заградил нивата си. Взел молив и започнал да ги надписва, започвайки от 1. Колко са колчетата, ако Иво е изписал 201 цифри?

- A) 103 B) 201 C) 105 D) друг отговор

12 задача Леля Ани и леля Дани изработват малки кукли за благотворителния базар. Леля Ани всеки ден изработва по 2 кукли, а леля Дани изработва по 3 кукли на всеки два дни. Леля Мими ги продава на базара на цена 8 евро за кукла. Най-малко колко дни трябва да работят леля Ани и леля Дани, за да съберат 300 евро?

Отговори 4 клас

Задача:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Отговор:	А	Г 385	В	А	Б	Г 42	А	Б	Г 32	В	А
Точки	3	3	3	3	5	5	5	5	7	7	7

Примерно решение на задача 12:

1. Тъй като $37.8 = 296$ €, а $38.8 = 304$ €, то за да съберат 300 € са необходими 38 кукли.	3 т.
2. За 10 дни Ани ще изработи $10.2 = 20$ кукли Дани – $5.3 = 15$ кукли. Общо $20 + 15 = 35$ кукли, $35 < 38$	3 т.
3. За 12 дни Ани ще изработи $12.2 = 24$ кукли Дани – $6.3 = 18$ кукли. Общо $24 + 18 = 42$ кукли, $42 > 38$	3 т.
4. На 11-ия ден Ани – 2 кукли Дани – една кукла ще е завършена, една кукла ще бъде недовършена. Тези $2 + 1 = 3$ кукли са достатъчни. $35 + 3 = 38$ Отговор: 11 дни	3 т.

При посочен верен отговор, без обосноваване на решението - 3 т.