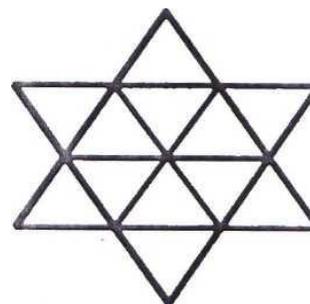


Уважаемый участник олимпиады!
Вам предстоит поучаствовать в школьном этапе школьников среди 4 классов
по математике в 2023-2024 учебном году.
Желаем Вам успехов!

ФИО участника _____

1. Замените звездочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными (вариантов должно быть несколько):

$** + ** = 173$ _____



2. Сколько треугольников? _____

3. В школу привезли 300 кг фруктов (груши, сливы, яблоки). Груш и слив 230 кг, а груш и яблок 200 кг. Сколько кг груш, слив и яблок привезли в отдельности?

4. Мотоциклист проехал 320 км, двигаясь со скоростью 80 км/ч, несколько раз останавливаясь в пути. Сколько всего времени был в пути мотоциклист, если остановки заняли 35 минут? _____

5. Расставь скобки так, чтобы равенство было верным:

$17 - 27 + 5 : 4 = 9$

6. В прошлом году в школе было на 25 девочек больше, чем мальчиков. В этом году в школу приняли еще 30 мальчиков и 15 девочек. Кого стало больше в школе и на сколько? _____

7. 3 курицы за 3 дня снесли 3 яйца. Сколько яиц снесут 6 куриц за 6 дней? 9 куриц за 9 дней? _____

8. Малыш может съесть 600 г варенья за 6 минут, а Карлсон - в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе?

.....
.....
.....
9. В январе было 12 безветренных дней без снега, 11 дней был ветер, 14 дней шёл снег. Сколько дней в этом месяце была метель (снег с ветром)?

.....
.....
10. Ваня задумал число. Прибавил к нему 3, сумму умножил на 50, снова прибавил 3, умножил результат на 4 и получил 2012. Какое число задумал Ваня?

.....
11. Три воздушных шарика стоят на 12 рублей больше, чем один шарик. Сколько стоит один шарик?

12. Запишите число 111 четырьмя двойками.

13. Напишите цифрами число, состоящее из 44 миллионов 44 тысяч 44 сотен и 44 единиц.

14. Если сторону квадрата, периметр которого 36 см, уменьшить в 3 раза, то получится ширина прямоугольника, периметр которого 22 см. Найдите длину этого прямоугольника и вычислите площадь.

.....
.....
.....

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кол-во баллов														
Всего баллов														

Ответы на олимпиадные задания 4 класс.

Задание	Правильный ответ	Кол – во баллов
1	Варианты: $91+82=173$ $82+91=173$ $91+82=173$ $82+91=173$	За каждый пример 1 балл
2	20 треугольников	1балл за каждый треугольник 1-20
3	<u>Ответ:</u> 1) $300-230=70$ (кг) привезли яблок 2) $200-70=130$ (кг) привезли груш 3) $300-200=100$ (кг) привезли слив	3 По 1 баллу за правильное действие
4	1) $320:80=4$ (часа) время движения 2) 4 часа+35 мин = 4ч35 мин время пути с остановками	2
5	$17 - (27+5) : 4 = 9$	1
6	на 10 девочек больше.	1
7	1 курица за 3 дня снесёт 1 яйцо, значит за 6 дней она снесёт 2 яйца, за 9 дней – 3 яйца, тогда 6 куриц за 6 дней снесут 12 яиц, а 9 куриц – 27 яиц.	2
8	$6 : 2 = 3$ (мин) – съест 600 г варенья Карлсон. $600 : 6 = 100$ (г) – съест за 1 минуту Малыш. $600 : 3 = 200$ (г) – съест за 1 минуту Карлсон. $100 + 200 = 300$ (г) – съедят за 1 минуту вместе Малыш и Карлсон. $600 : 300 = 2$ (мин)	1
9	6 дней. 1) $31 - 12 = 19$ 2) $11 + 14 = 25$ 3) $25 - 19 = 6$ (дн)- был снег с ветром, т. е. метель.	правильный ответ с решением, пояснением 3 балла. <u>Только ответ:</u> 1 балл;

10	Задумано число 7	1
11	6 рублей	1
12	$222:2=111$	1
13	44 044 444	1
14	<p>1) $36:4=9$(см) – сторона квадрата 2) $9:3=3$ (см) – ширина прямоугольника 3) $3*2=6$ (см) – 2 ширины 4) $(22-6):2= 8$ (см) – длина прямоугольника 5) $8*3=24$ (кВ.см) Ответ: 24 квадратных сантиметров площадь прямоугольника.</p>	5 По 1 баллу за правильное действие
Итого		46 баллов

**Призер 50% и более,
победитель 75% и более**