ШКОЛЬНИКАМ И ВЗРОСЛЫМ

О ТРЕНАЖЁРЕ

Если человек хочет добиться успехов в спорте, он усиленно тренируется. Точно так же обстоят дела и с математикой. В спорте сильный и целеустремлённый атлет награждается медалью, ценным призом и чемпионским титулом. А что же получает в награду человек, в совершенстве овладевший всеми приёмами математики? Во-первых, ему не страшны самые сложные задачи, и в уме он сосчитает быстрее, чем если бы нажимал на кнопки калькулятора. А во-вторых, ему торжественно вручается Диплом знатока математики.

КАК С НИМ РАБОТАТЬ

Тренажёр содержит задания, предусмотренные курсом математики для учащихся 4 класса. Это повторение материала 3 класса, а также примеры на сложение и вычитание, умножение и деление четырёх-, пяти- и шестизначных чисел. Для того чтобы школьник мог довести навыки счёта до автоматизма и надёжно закрепить их, ему предлагается решать примеры на скорость. Степень усвоения материала оценивается по двум критериям: времени, затрачиваемому на решение, и количеству ошибок.

Все задания сгруппированы в стандартные блоки. В каждом из них ученику нужно выполнить короткую, среднюю и длинную серию примеров, выстроенных в столбики различной длины. Они носят названия «Спринт», «Средняя дистанция» и «Марафон». Перед началом решения каждого столбика нужно засечь время, а по окончании — записать, сколько прошло минут и секунд. После этого проверяются ответы. Если были допущены ошибки, их количество также записывается.

ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Чтобы узнать, сколько времени требуется на решение одного примера, количество секунд делится на количество примеров в столбике. В первом разделе примеры относительно несложные. Если ребёнок решает пример быстрее чем за 5 секунд, значит, он отлично

усвоил тему. Результат в интервале 5–7 секунд — это тоже неплохо. Но если на решение одного примера уходит больше 7 секунд, ученику следует поднажать на математику и быть более собранным во время выполнения заданий.

Допустим, ученик решил столбик из 13 примеров в блоке «Спринт» за 1 минуту 5 секунд. Делим секунды на количество примеров:

65 : 13 = 5 с

Таким образом, один пример решается ровно за 5 секунд. Это хорошая скорость, но можно решать и быстрее.

Во втором разделе примеры усложняются. Соответственно увеличивается и время решения. Здесь отличным будет считаться результат в 15 секунд.

Однако в погоне за скоростью не следует забывать об ошибках. Ученику нужно стремиться к тому, чтобы в графе «Ошибки» всегда красовалась цифра 0, а в графе «Время» цифра неуклонно снижалась от блока к блоку, от страницы к странице.

ЛЁГКАЯ РАЗМИНКА

Любой спортсмен хорошо знает, что такое усталость. И на тренировках, и на соревнованиях он тратит очень много энергии. Спортсмен должен уметь давать себе отдых и расслабляться для восстановления сил. Однако это не значит, что он должен просто сидеть или лежать неподвижно. Опытный спортсмен сочетает отдых с лёгкими разминочными упражнениями. Поэтому между «Средней дистанцией» и «Марафоном» школьнику, уже несколько уставшему от решения примеров, тоже предлагается разминка — забавные головоломки, ребусы, загадочные рисунки и другие задания. Предусмотрена также разминка «с увеличенной нагрузкой». Такое переключение позволит одолеть долгую марафонскую дистанцию.

НАГРАДА

В конце каждого раздела помещён бланк Диплома знатока математики. В него школьник должен вписать имя и фамилию, а также свои лучшие результаты в «Спринте», «Средней дистанции» и «Марафоне».

Итак, приготовьте секундомеры!

На старт… Внимание… Марш!

ЧИСЛА ДО 1000

СПРИНТ

34 : 2 =	6 · 9 =	51 : 3 =	26 : 2 =	90 : 2 =
76 : 2 =	7 · 12 =	84 : 2 =	8 · 8 =	96 − 20 =
17 · 5 =	78 + 19 =	10 + 71 =	100 − 6 =	74 : 2 =
87 : 3 =	52 : 2 =	40 + 45 =	8 · 6 =	4 · 24 =
92 − 52 =	4 · 22 =	27 + 50 =	81 − 75 =	84 − 37 =
21 + 63 =	48 : 4 =	28 + 29 =	6 · 11 =	83 + 8 =
68 : 4 =	74 − 11 =	9 · 11 =	6 · 12 =	60 : 6 =
6 · 10 =	7 · 7 =	33 : 3 =	24 : 2 =	14 · 4 =
4 · 21 =	39 + 50 =	36 + 22 =	95 : 5 =	36 + 82 =
16 · 4 =	68 : 2 =	65 − 16 =	47 + 49 =	56 − 14 =
87 + 28 =	44 + 36 =	4 · 21 =	3 · 16 =	37 + 48 =
7 + 84 =	99 − 60 =	53 − 27 =	48 : 4 =	44 + 50 =
35 + 46 =	33 : 3 =	35 + 35 =	66 + 14 =	37 + 58 =

СРЕДНЯЯ ДИСТАНЦИЯ

62 : 2 =	30 + 39 =	64 − 16 =	74 − 33 =	75 − 28 =
20 + 77 =	49 + 27 =	23 · 3 =	99 − 27 =	74 − 48 =
9 · 8 =	50 − 16 =	39 : 3 =	44 + 16 =	48 + 37 =
20 + 69 =	78 : 2 =	100 − 64 =	88 + 5 =	22 + 67 =
40 : 2 =	61 + 32 =	36 : 3 =	6 · 9 =	16 + 69 =
80 − 22 =	73 − 29 =	81 : 3 =	41 + 33 =	19 + 62 =
38 + 47 =	39 + 43 =	52 : 2 =	8 · 7 =	10 · 9 =
85 − 24 =	11 · 7 =	92 − 23 =	43 + 80 =	28 + 46 =
100 − 90 =	48 + 46 =	71 + 27 =	6 · 8 =	15 + 56 =
96 : 8 =	7 · 9 =	8 · 9 =	4 · 20 =	69 − 26 =
99 − 21 =	72 : 6 =	4 · 3 =	68 − 31 =	30 : 2 =
56 − 34 =	50 : 5 =	76 − 44 =	24 : 2 =	34 : 2 =
23 · 3 =	66 : 3 =	46 : 2 =	69 : 3 =	51 + 30 =
52 − 14 =	82 − 59 =	10 · 7 =	72 − 22 =	44 : 4 =
9 · 6 =	9 · 6 =	10 · 6 =	6 · 11 =	15 · 5 =
5 · 13 =	32 + 68 =	85 : 5 =	30 + 42 =	69 − 44 =
5 · 10 =	8 · 11 =	52 + 26 =	9 · 6 =	92 − 62 =
3 · 20 =	67 + 52 =	31 + 48 =	45 + 51 =	85 − 36 =
30 + 55 =	32 : 2 =	85 : 5 =	11 · 5 =	6 · 9 =
4 · 22 =	51 + 27 =	30 : 2 =	45 : 3 =	50 − 10 =
32 : 2 =	58 : 2 =	75 − 14 =	68 − 24 =	9 · 7 =
94 : 2 =	30 : 3 =	90 : 5 =	75 + 23 =	5 · 19 =
8 · 7 =	36 + 51 =	6 · 10 =	70 : 2 =	60 : 5 =
75 − 23 =	76 − 16 =	82 − 42 =	6 · 9 =	13 · 5 =
11 · 6 =	54 : 2 =	6 · 14 =	27 + 61 =	100 − 71 =
7 · 10 =	94 − 46 =	44 : 2 =	94 : 2 =	89 − 51 =
38 : 2 =	32 : 2 =	11 · 6 =	94 : 2 =	90 − 51 =
22 · 4 =	73 − 49 =	74 − 28 =	4 · 13 =	95 − 66 =
100 − 72 =	11 · 8 =	97 − 77 =	90 − 20 =	15 · 5 =
84 − 19 =	95 − 13 =	41 + 34 =	64 : 2 =	86 − 44 =
21 · 4 =	5 + 68 =	89 − 12 =	10 · 6 =	9 · 11 =

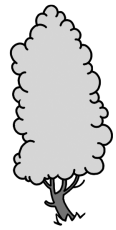
Реши примеры и соедини их с ответами. Узнай, кто за каким деревом хочет спрятаться.

125 + 543 =

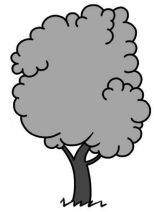
984 – 358 =

212 · 3 =

636



626



668

МАРАФОН

2 · 37 =	79 – 64 =	70 – 18 =	28 : 2 =	31 + 57 =
50 + 37 =	98 – 16 =	57 + 32 =	20 + 64 =	5 · 19 =
82 – 29 =	99 – 37 =	79 – 60 =	15 + 35 =	28 + 47 =
54 + 20 =	4 · 16 =	45 : 3 =	67 + 11 =	46 : 2 =
5 · 10 =	78 : 6 =	16 + 80 =	78 – 10 =	66 : 3 =
5 · 11 =	6 · 14 =	100 – 2 =	6 · 8 =	13 + 31 =
74 : 2 =	25 + 43 =	4 · 15 =	95 – 32 =	36 + 62 =
49 – 30 =	9 · 6 =	88 : 8 =	79 – 36 =	83 – 48 =
64 : 2 =	84 – 21 =	10 · 10 =	46 + 27 =	64 – 35 =
7 · 8 =	85 – 61 =	6 · 10 =	70 : 5 =	92 – 44 =
65 – 58 =	18 + 44 =	87 : 3 =	12 · 7 =	65 – 57 =
64 – 27 =	82 – 48 =	44 : 4 =	30 : 2 =	82 : 2 =
76 : 4 =	96 – 81 =	48 + 29 =	35 + 23 =	58 – 23 =
75 : 5 =	92 : 2 =	88 : 2 =	79 – 6 =	73 – 24 =
55 + 43 =	71 – 10 =	82 – 36 =	35 + 66 =	80 : 5 =
72 : 4 =	93 : 3 =	67 – 53 =	77 – 57 =	79 – 23 =
3 · 22 =	68 + 11 =	88 : 8 =	55 : 5 =	65 : 5 =
12 · 6 =	8 · 9 =	94 – 65 =	46 + 35 =	94 – 72 =
63 : 3 =	59 + 13 =	94 – 68 =	81 : 3 =	100 : 10 =
96 – 76 =	10 · 10 =	42 + 31 =	68 : 2 =	36 : 2 =
81 – 18 =	7 · 8 =	48 + 33 =	52 : 4 =	46 + 19 =
11 · 8 =	13 + 57 =	49 + 41 =	86 : 2 =	26 · 2 =
4 · 22 =	75 – 46 =	45 + 41 =	96 – 44 =	85 : 5 =
52 : 2 =	60 – 20 =	61 + 28 =	7 · 12 =	78 : 6 =
63 : 3 =	87 – 28 =	46 + 28 =	22 : 2 =	12 · 7 =
31 · 2 =	9 · 11 =	43 – 11 =	9 · 10 =	30 : 2 =
74 + 10 =	82 – 10 =	85 + 10 =	41 + 37 =	96 : 6 =
75 + 18 =	53 – 25 =	63 : 3 =	47 + 17 =	16 · 3 =
8 · 8 =	62 : 2 =	64 : 2 =	64 + 15 =	8 · 8 =
95 : 5 =	46 : 2 =	28 : 2 =	6 · 11 =	32 + 62 =
14 · 4 =	82 : 2 =	7 · 9 =	78 – 62 =	95 : 5 =
99 : 3 =	24 : 2 =	54 – 15 =	96 – 58 =	7 · 11 =
66 + 27 =	10 · 8 =	60 : 5 =	58 : 2 =	57 + 39 =
11 · 9 =	34 + 35 =	40 + 34 =	87 – 72 =	93 – 49 =
5 · 10 =	11 · 8 =	8 · 10 =	92 + 5 =	4 · 20 =
41 + 50 =	27 + 37 =	32 : 2 =	51 : 3 =	47 + 27 =
72 + 23 =	78 – 16 =	95 : 5 =	55 : 5 =	88 : 2 =
10 + 48 =	39 + 23 =	49 + 46 =	19 · 4 =	5 · 10 =
35 + 65 =	51 + 33 =	72 : 2 =	19 · 5 =	52 : 2 =
60 : 4 =	86 : 2 =	49 – 30 =	77 : 7 =	30 : 3 =
86 : 2 =	96 – 39 =	5 · 12 =	56 + 28 =	92 : 2 =
85 : 5 =	45 + 29 =	37 + 38 =	45 : 3 =	90 : 2 =
51 + 26 =	29 + 49 =	82 : 2 =	79 – 30 =	6 · 12 =
6 · 9 =	64 : 4 =	44 : 4 =	61 – 36 =	28 + 31 =

СПРИНТ

37 + 73 =	64 + 58 =	36 : 3 =	92 + 23 =	18 · 5 =
113 − 35 =	127 − 87 =	8 · 14 =	57 + 18 =	43 + 59 =
116 : 2 =	121 : 11 =	70 − 42 =	7 · 14 =	75 + 43 =
125 : 5 =	145 − 74 =	58 : 2 =	23 + 95 =	10 · 8 =
98 − 31 =	72 : 6 =	32 : 2 =	98 − 24 =	132 − 51 =
126 : 6 =	108 + 38 =	123 − 33 =	54 : 2 =	38 : 2 =
74 + 72 =	81 : 3 =	18 · 5 =	120 − 105 =	80 − 41 =
18 · 6 =	65 + 62 =	76 + 46 =	70 − 21 =	144 − 87 =
41 + 108 =	90 − 56 =	150 − 101 =	51 : 3 =	14 · 7 =
45 : 3 =	20 : 2 =	8 · 13 =	12 · 10 =	114 − 46 =
92 − 53 =	41 + 81 =	63 : 3 =	148 − 66 =	133 − 81 =
109 − 86 =	90 − 74 =	92 − 26 =	25 + 122 =	25 · 4 =
10 · 10 =	46 − 23 =	119 − 93 =	59 + 74 =	7 · 12 =

СРЕДНЯЯ ДИСТАНЦИЯ

73 + 59 =	17 + 82 =	111 : 3 =	7 · 18 =	28 : 2 =
51 : 3 =	57 + 49 =	14 · 9 =	148 − 68 =	9 · 16 =
8 · 16 =	118 : 2 =	5 · 16 =	69 − 39 =	53 + 91 =
32 : 2 =	140 : 14 =	56 : 4 =	75 − 38 =	66 + 48 =
123 : 3 =	91 − 20 =	90 + 40 =	77 − 15 =	139 − 24 =
9 · 9 =	90 − 54 =	81 : 3 =	69 − 29 =	95 : 5 =
68 + 72 =	12 · 9 =	93 − 85 =	131 − 20 =	89 − 54 =
15 · 7 =	105 : 7 =	63 + 78 =	93 : 3 =	16 · 5 =
95 − 39 =	104 : 2 =	10 + 137 =	38 + 95 =	50 + 61 =
58 + 50 =	62 : 2 =	111 − 71 =	128 : 8 =	22 : 2 =
58 + 49 =	76 + 38 =	135 − 59 =	121 : 11 =	108 : 9 =
18 − 6 =	82 + 44 =	45 + 71 =	46 + 59 =	132 − 84 =
50 : 2 =	50 + 56 =	16 · 6 =	54 + 78 =	82 + 41 =
18 · 6 =	39 + 99 =	8 · 13 =	128 − 59 =	9 · 9 =
119 − 19 =	129 − 111 =	135 − 42 =	124 − 81 =	63 : 3 =
7 · 12 =	9 · 14 =	14 · 7 =	112 − 96 =	4 · 35 =
10 · 10 =	136 − 97 =	80 − 24 =	46 + 78 =	95 : 5 =
9 · 14 =	45 + 86 =	11 · 11 =	69 + 21 =	9 · 13 =
77 − 33 =	44 : 4 =	62 + 53 =	87 − 18 =	24 : 2 =
112 : 8 =	42 : 2 =	64 + 62 =	146 − 48 =	93 : 3 =
9 · 10 =	117 − 76 =	101 + 16 =	128 + 14 =	117 − 98 =
37 + 100 =	12 · 9 =	93 − 21 =	143 − 90 =	94 − 21 =
98 − 69 =	147 : 7 =	120 : 5 =	52 : 2 =	150 − 126 =
12 · 9 =	95 : 5 =	47 + 58 =	7 · 13 =	28 · 3 =
102 : 2 =	37 · 4 =	114 : 2 =	110 : 10 =	38 + 86 =
112 : 4 =	36 : 2 =	70 + 12 =	141 − 39 =	54 + 76 =
5 · 18 =	141 : 3 =	142 : 2 =	103 − 52 =	118 : 2 =
102 : 3 =	78 − 38 =	81 : 3 =	6 · 17 =	133 − 22 =
87 – 68 =	57 : 3 =	141 : 3 =	95 : 5 =	43 + 98 =
66 + 64 =	98 : 2 =	60 + 46 =	103 − 56 =	108 + 40 =
68 : 2 =	95 − 48 =	74 + 51 =	81 − 46 =	94 : 2 =

Помоги мальчику положить рыбу в ведро. Закрась все клеточки, значение которых равно 150.

98 + 60	124 + 18	750 : 5	385 – 155	3 · 75
347 – 203	414 – 264	83 + 71	63 + 87	214 – 64
50 · 3	64 + 93	529 – 349	720 : 6	49 + 109
106 + 35	960 : 30	864 – 697	25 · 5	665 – 585

МАРАФОН

143 – 28 =
89 – 44 =
7 · 17 =
87 – 40 =
11 · 9 =
8 · 16 =
6 · 14 =
70 : 2 =
12 · 9 =
103 + 22 =
141 – 114 =
137 – 21 =
69 + 47 =
83 – 14 =
118 : 2 =
12 · 11 =
74 + 55 =
69 : 3 =
29 · 5 =
17 · 7 =
44 : 2 =
15 · 10 =
8 · 16 =
96 : 4 =
63 : 3 =
99 – 56 =
4 · 22 =
9 · 15 =
69 – 42 =
114 + 16 =
58 : 2 =
30 : 3 =
95 – 78 =
142 – 18 =
103 – 78 =
111 : 3 =
150 – 116 =
44 + 61 =
88 – 63 =
78 – 43 =
125 – 75 =
58 : 2 =
2 · 49 =
32 : 2 =

146 : 2 =
102 – 30 =
76 – 57 =
139 – 46 =
57 : 3 =
123 : 3 =
104 : 4 =
81 – 45 =
143 – 29 =
9 · 13 =
7 · 11 =
79 + 41 =
36 · 4 =
55 – 36 =
7 · 13 =
146 – 23 =
8 · 15 =
42 : 2 =
46 + 81 =
33 : 3 =
56 + 61 =
145 – 49 =
95 : 5 =
81 : 3 =
110 : 2 =
53 + 52 =
12 · 7 =
8 · 10 =
19 · 6 =
13 · 7 =
98 : 2 =
150 – 71 =
44 + 63 =
61 + 52 =
82 : 2 =
38 + 36 =
133 : 7 =
150 – 113 =
46 + 94 =
129 : 3 =
9 · 14 =
74 : 2 =
58 + 89 =
88 + 44 =

120 + 27 =
56 + 62 =
39 : 3 =
79 – 54 =
6 · 14 =
57 – 36 =
66 + 21 =
124 : 4 =
15 · 7 =
74 + 72 =
5 · 14 =
5 · 17 =
4 · 22 =
42 : 3 =
137 – 23 =
16 · 5 =
138 – 46 =
14 · 7 =
135 – 105 =
61 – 43 =
12 · 8 =
104 + 15 =
33 + 111 =
7 · 15 =
98 – 39 =
112 – 28 =
64 – 22 =
63 : 3 =
57 : 3 =
95 – 28 =
13 · 8 =
17 · 6 =
127 – 34 =
88 : 8 =
74 · 2 =
116 – 42 =
56 · 2 =
5 · 17 =
72 + 72 =
115 – 27 =
97 – 12 =
143 : 11 =
13 · 7 =
119 : 7 =

12 · 12 =
12 · 7 =
7 · 15 =
13 · 9 =
66 + 71 =
6 · 18 =
98 : 2 =
120 : 2 =
133 : 7 =
8 · 14 =
136 : 4 =
115 : 5 =
71 + 57 =
115 – 17 =
76 : 4 =
123 : 3 =
8 · 15 =
12 · 6 =
149 – 131 =
70 : 7 =
7 · 11 =
128 – 15 =
140 : 14 =
25 + 64 =
8 · 11 =
102 : 2 =
85 – 43 =
31 + 63 =
7 · 14 =
116 – 77 =
24 + 91 =
10 · 14 =
69 + 52 =
129 : 3 =
109 – 45 =
61 – 45 =
8 · 16 =
105 : 5 =
8 · 17 =
98 + 27 =
38 + 109 =
117 : 3 =
13 · 8 =
9 · 11 =

132 – 75 =
11 · 11 =
17 · 5 =
90 : 3 =
9 · 13 =
52 + 81 =
65 – 21 =
132 – 87 =
67 + 64 =
56 : 4 =
37 + 43 =
15 · 10 =
146 – 34 =
66 + 49 =
113 – 38 =
9 · 10 =
55 + 71 =
8 · 11 =
45 + 72 =
131 – 14 =
35 + 97 =
140 – 68 =
38 + 58 =
48 : 2 =
67 + 46 =
140 : 2 =
119 – 46 =
93 – 63 =
112 – 84 =
51 : 3 =
146 : 2 =
92 – 27 =
21 + 114 =
32 + 74 =
9 · 16 =
94 – 14 =
9 · 10 =
47 + 71 =
57 : 3 =
106 : 2 =
56 : 4 =
116 – 70 =
8 · 13 =
76 – 25 =

Спринт

110 − 85 =	133 − 50 =	70 + 69 =	51 + 102 =	10 · 11 =
80 : 5 =	48 + 83 =	66 : 3 =	56 + 79 =	169 : 13 =
135 − 58 =	136 : 8 =	12 · 9 =	15 + 94 =	77 : 7 =
91 + 60 =	161 : 7 =	147 − 64 =	138 − 37 =	6 · 32 =
2 · 44 =	11 · 18 =	58 + 99 =	125 : 5 =	148 : 2 =
74 − 61 =	4 · 43 =	136 : 2 =	110 − 83 =	26 : 2 =
97 + 84 =	170 − 45 =	10 · 15 =	135 : 3 =	171 − 20 =
99 + 21 =	93 + 77 =	63 : 3 =	69 + 76 =	129 + 62 =
28 + 128 =	159 − 49 =	38 : 2 =	79 + 19 =	112 − 87 =
154 − 123 =	71 + 65 =	96 + 61 =	200 − 140 =	14 · 7 =
7 · 17 =	10 · 12 =	108 + 2 =	159 : 3 =	97 + 53 =
122 − 12 =	187 : 11 =	8 · 16 =	183 − 87 =	74 : 2 =
100 + 80 =	183 − 163 =	172 − 50 =	67 + 108 =	43 + 151 =

Средняя дистанция

191 − 45 =	197 − 174 =	45 + 91 =	13 · 8 =	72 : 3 =
12 · 14 =	146 − 123 =	193 − 26 =	191 − 19 =	70 + 40 =
58 + 103 =	115 : 5 =	116 + 50 =	73 + 89 =	105 : 3 =
65 + 115 =	40 : 4 =	129 : 3 =	11 · 10 =	157 − 49 =
102 : 6 =	55 : 5 =	194 − 108 =	64 + 83 =	20 · 9 =
11 · 14 =	82 + 60 =	90 + 39 =	175 − 123 =	63 + 131 =
133 : 7 =	6 · 24 =	143 − 84 =	192 : 6 =	41 + 96 =
14 · 12 =	46 + 3 =	95 : 5 =	119 + 19 =	14 · 9 =
70 + 110 =	196 − 174 =	143 − 91 =	68 : 4 =	94 : 2 =
147 : 3 =	170 − 53 =	153 : 9 =	93 − 55 =	18 · 7 =
68 + 129 =	66 : 6 =	138 : 2 =	125 − 48 =	21 + 129 =
130 : 2 =	119 − 49 =	99 : 9 =	175 : 7 =	190 − 107 =
46 + 142 =	62 + 80 =	54 : 2 =	124 − 113 =	42 · 4 =
110 + 56 =	81 + 99 =	125 − 78 =	62 : 2 =	5 · 21 =
109 + 78 =	192 : 12 =	124 − 110 =	119 : 7 =	126 : 7 =
68 : 2 =	11 · 17 =	118 − 5 =	62 + 134 =	190 − 123 =
4 · 28 =	76 + 57 =	88 + 50 =	90 + 76 =	131 + 34 =
104 + 57 =	12 · 12 =	75 : 5 =	100 : 2 =	167 − 49 =
81 : 3 =	13 · 12 =	195 − 33 =	9 · 13 =	58 + 38 =
131 − 46 =	17 · 10 =	98 + 67 =	11 · 11 =	119 − 48 =
61 + 99 =	179 − 117 =	67 + 99 =	27 · 7 =	27 · 3 =
126 − 28 =	98 + 38 =	85 + 97 =	9 · 14 =	91 + 95 =
74 + 76 =	32 : 2 =	10 · 18 =	6 · 26 =	11 · 10 =
170 − 52 =	9 · 15 =	155 : 5 =	95 : 5 =	130 : 13 =
62 + 112 =	57 + 114 =	172 − 47 =	121 : 11 =	8 · 13 =
96 + 58 =	145 : 5 =	69 · 2 =	155 − 99 =	200 − 33 =
24 · 7 =	183 : 3 =	146 − 130 =	153 − 28 =	200 − 162 =
142 : 2 =	117 − 48 =	15 · 13 =	104 − 32 =	198 − 14 =
5 · 27 =	51 : 3 =	122 − 108 =	89 + 83 =	70 + 83 =
75 + 88 =	80 + 70 =	66 + 91 =	9 · 14 =	120 − 10 =
74 + 86 =	102 + 93 =	26 : 2 =	182 − 75 =	61 + 114 =

Впиши в клеточку верный знак.

397 + 524 − 436 + 284 ☐ 172 = 597

МАРАФОН

12 · 16 =	170 − 33 =	176 − 81 =	76 : 2 =	11 · 16 =
14 · 9 =	11 · 11 =	8 · 22 =	58 : 2 =	10 · 13 =
144 + 193 =	28 : 2 =	80 + 86 =	119 + 53 =	155 − 114 =
21 · 5 =	13 · 11 =	42 : 2 =	193 − 88 =	85 + 29 =
95 + 61 =	26 + 141 =	192 : 8 =	148 − 91 =	111 − 89 =
183 − 34 =	106 : 2 =	183 − 170 =	115 − 49 =	98 : 7 =
152 : 4 =	51 + 137 =	73 + 88 =	190 − 24 =	145 − 58 =
118 − 93 =	92 + 98 =	165 − 114 =	78 + 95 =	13 · 9 =
148 − 92 =	189 : 9 =	11 · 15 =	79 + 22 =	54 : 3 =
172 − 42 =	57 : 3 =	184 − 39 =	162 : 2 =	8 · 16 =
154 + 21 =	95 − 76 =	64 : 2 =	120 + 79 =	66 : 6 =
99 − 69 =	14 · 9 =	154 : 11 =	133 + 107 =	88 + 74 =
136 + 50 =	22 · 8 =	144 − 112 =	155 − 104 =	5 · 25 =
138 − 125 =	81 + 109 =	172 − 144 =	11 · 18 =	76 : 2 =
170 − 110 =	185 − 42 =	24 + 171 =	176 − 51 =	130 : 13 =
27 + 118 =	192 − 72 =	68 : 2 =	164 − 39 =	100 + 91 =
11 · 10 =	15 · 12 =	176 − 75 =	7 · 19 =	91 + 35 =
50 + 85 =	18 · 11 =	150 : 3 =	30 : 3 =	120 − 84 =
182 : 14 =	139 − 113 =	23 · 5 =	187 : 17 =	151 − 97 =
27 + 157 =	166 − 28 =	4 · 48 =	49 + 90 =	35 + 128 =
90 + 88 =	19 · 10 =	160 − 135 =	168 − 116 =	4 · 48 =
9 · 14 =	165 − 136 =	77 + 68 =	181 − 78 =	2 · 82 =
11 · 10 =	97 + 71 =	5 · 22 =	13 · 10 =	194 − 66 =
183 : 3 =	133 − 77 =	95 + 58 =	75 + 122 =	185 − 136 =
77 : 7 =	92 + 68 =	14 + 163 =	18 · 6 =	113 + 507 =
22 + 151 =	164 − 119 =	81 : 3 =	112 : 4 =	6 · 23 =
66 : 2 =	182 − 63 =	187 − 51 =	17 · 6 =	11 · 11 =
100 − 66 =	12 · 9 =	37 + 123 =	168 − 136 =	34 · 4 =
149 + 26 =	93 : 3 =	142 − 119 =	140 − 21 =	6 · 31 =
192 − 27 =	86 + 76 =	155 − 76 =	45 + 97 =	158 : 2 =
91 + 107 =	197 − 155 =	178 − 124 =	100 + 81 =	161 − 34 =
12 · 14 =	177 − 154 =	165 − 46 =	196 : 4 =	160 − 58 =
59 + 127 =	2 · 84 =	91 : 7 =	8 · 14 =	10 · 15 =
102 + 89 =	96 + 99 =	108 − 35 =	188 : 4 =	127 + 50 =
33 + 164 =	96 + 90 =	17 · 9 =	17 · 10 =	145 − 31 =
166 − 41 =	128 : 2 =	130 : 13 =	148 − 18 =	11 · 10 =
121 − 67 =	16 · 12 =	175 − 29 =	184 : 4 =	99 : 9 =
9 · 14 =	10 · 10 =	144 − 131 =	151 − 64 =	162 − 58 =
15 · 10 =	85 + 87 =	119 : 7 =	21 · 8 =	155 − 34 =
11 · 10 =	124 : 2 =	39 : 3 =	118 : 2 =	56 + 100 =
146 : 2 =	137 − 22 =	10 · 12 =	81 : 3 =	84 + 39 =
42 : 3 =	186 − 49 =	138 : 2 =	881 − 339 =	75 : 5 =
99 : 9 =	176 − 66 =	7 · 15 =	2 · 77 =	48 : 3 =
69 + 75 =	122 : 2 =	67 + 92 =	175 − 34 =	87 + 76 =

СПРИНТ

147 : 3 =
87 : 3 =
158 + 48 =
215 − 151 =
176 : 4 =
149 − 96 =
124 − 60 =
82 − 49 =
246 − 82 =
50 : 5 =
238 − 29 =
238 − 26 =
8 · 16 =

89 − 48 =
192 − 23 =
19 · 12 =
223 − 8 =
117 : 9 =
183 − 162 =
144 − 12 =
222 + 27 =
86 + 61 =
244 : 4 =
80 − 10 =
165 : 5 =
79 + 22 =

154 : 2 =
97 + 79 =
187 : 11 =
6 · 28 =
86 : 2 =
126 : 2 =
80 + 32 =
161 : 7 =
125 + 23 =
148 − 60 =
62 · 4 =
11 · 12 =
141 − 21 =

18 · 10 =
5 · 42 =
247 − 44 =
8 · 30 =
10 · 16 =
13 + 157 =
133 + 53 =
6 · 21 =
12 · 12 =
43 + 120 =
109 + 63 =
127 − 43 =
118 + 80 =

134 − 61 =
121 : 11 =
236 − 79 =
3 · 49 =
37 + 124 =
240 : 15 =
32 : 2 =
124 + 28 =
15 · 13 =
13 · 11 =
121 + 51 =
52 : 4 =
146 : 2 =

СРЕДНЯЯ ДИСТАНЦИЯ

80 : 5 =
92 · 2 =
16 · 13 =
123 + 116 =
126 : 2 =
21 · 6 =
15 · 11 =
12 · 16 =
159 − 22 =
8 · 20 =
98 + 119 =
200 : 8 =
213 − 29 =
118 − 62 =
130 + 6 =
52 − 38 =
27 · 6 =
131 − 52 =
231 − 93 =
187 : 17 =
100 + 132 =
148 + 81 =
14 · 10 =
51 + 197 =
13 · 19 =
12 · 15 =
202 − 41 =
10 · 11 =
232 : 2 =
14 · 10 =
247 − 114 =

42 : 3 =
123 : 3 =
69 + 102 =
36 · 5 =
222 − 112 =
117 : 3 =
195 − 103 =
9 · 18 =
236 − 218 =
102 + 79 =
169 − 105 =
98 + 105 =
134 : 2 =
124 + 67 =
117 + 41 =
57 : 3 =
172 : 2 =
68 : 2 =
187 − 76 =
155 − 45 =
175 + 62 =
99 + 79 =
160 − 28 =
110 + 65 =
153 + 39 =
248 : 8 =
12 · 19 =
170 : 17 =
34 + 161 =
16 · 13 =
164 − 90 =

22 · 10 =
81 − 53 =
196 − 82 =
50 · 3 =
148 − 67 =
164 − 38 =
136 : 8 =
84 + 130 =
11 · 11 =
103 + 114 =
63 : 3 =
14 · 15 =
19 + 51 =
232 : 2 =
5 · 30 =
4 · 60 =
17 · 13 =
15 · 11 =
107 − 78 =
7 · 19 =
198 − 175 =
135 − 15 =
165 : 3 =
147 + 74 =
6 · 28 =
12 · 15 =
23 · 7 =
202 − 8 =
128 : 8 =
5 · 30 =
105 + 94 =

102 + 72 =
89 + 117 =
203 − 107 =
16 · 9 =
55 + 101 =
13 · 12 =
11 · 13 =
14 · 16 =
87 + 159 =
216 : 9 =
9 + 98 =
250 − 197 =
115 − 63 =
85 : 5 =
34 · 4 =
161 + 42 =
220 − 201 =
142 : 2 =
162 − 117 =
77 + 147 =
209 : 19 =
37 + 106 =
105 + 109 =
19 · 13 =
236 : 4 =
98 : 2 =
168 − 41 =
208 − 88 =
119 : 7 =
180 : 10 =
84 : 7 =

94 + 115 =
157 − 91 =
208 : 8 =
9 · 14 =
28 : 2 =
26 · 7 =
52 + 132 =
30 + 154 =
134 : 2 =
9 · 15 =
5 · 39 =
108 + 113 =
37 · 4 =
93 + 123 =
14 · 13 =
222 − 59 =
236 − 208 =
13 · 12 =
247 − 230 =
9 · 16 =
6 · 38 =
247 − 124 =
220 : 2 =
111 : 3 =
250 − 228 =
200 : 4 =
222 + 27 =
5 · 27 =
20 + 193 =
164 : 4 =
11 · 16 =

Реши ребус и узнай, какое слово, связанное с математикой, было загадано.

МАРАФОН

14 · 11 =	78 + 64 =	20 · 8 =	245 : 5 =	93 + 149 =
15 · 8 =	202 + 13 =	19 · 9 =	15 · 15 =	28 + 157 =
120 − 75 =	11 · 18 =	128 + 70 =	4 · 35 =	54 : 3 =
7 · 27 =	10 · 17 =	237 − 159 =	160 − 29 =	104 + 77 =
44 · 3 =	29 · 7 =	24 · 8 =	107 + 128 =	16 · 14 =
206 : 2 =	11 · 15 =	179 − 32 =	24 · 7 =	28 : 2 =
8 · 24 =	18 · 12 =	162 − 103 =	43 + 78 =	11 · 17 =
93 : 3 =	82 : 2 =	175 − 29 =	105 − 57 =	115 + 122 =
20 · 10 =	243 − 99 =	215 − 27 =	184 − 95 =	122 − 101 =
31 · 5 =	31 · 5 =	18 · 10 =	110 : 10 =	244 − 39 =
98 + 107 =	218 − 207 =	71 + 76 =	108 : 6 =	14 · 9 =
220 : 20 =	12 · 17 =	222 − 206 =	182 : 14 =	5 · 31 =
175 − 46 =	14 · 9 =	89 + 108 =	12 · 12 =	159 − 131 =
105 : 7 =	71 + 118 =	3 · 58 =	26 + 210 =	3 · 49 =
248 − 126 =	6 · 28 =	189 − 87 =	111 + 88 =	77 + 155 =
167 − 102 =	66 : 6 =	162 + 98 =	14 · 14 =	226 : 2 =
94 : 2 =	238 − 30 =	3 · 43 =	12 · 12 =	9 · 15 =
15 · 13 =	218 − 57 =	14 · 13 =	100 + 74 =	104 + 103 =
182 : 14 =	166 : 2 =	237 − 115 =	16 · 10 =	62 + 111 =
101 + 64 =	209 : 19 =	215 + 17 =	243 − 17 =	162 : 2 =
156 − 100 =	81 : 3 =	104 + 103 =	100 + 99 =	132 : 11 =
15 · 16 =	110 + 114 =	14 · 16 =	130 : 10 =	208 : 2 =
12 · 11 =	134 : 2 =	9 · 15 =	78 : 2 =	65 : 5 =
20 · 7 =	188 : 4 =	225 − 95 =	82 : 2 =	141 : 3 =
226 − 79 =	16 · 8 =	179 − 61 =	96 + 75 =	8 · 16 =
115 + 112 =	214 − 173 =	94 : 2 =	15 · 11 =	170 − 93 =
11 · 16 =	10 · 21 =	30 · 6 =	198 − 51 =	130 − 64 =
218 − 190 =	235 : 5 =	163 − 67 =	173 − 40 =	48 : 3 =
28 · 7 =	13 · 10 =	116 + 43 =	180 : 3 =	184 − 175 =
231 − 178 =	224 − 112 =	58 · 4 =	173 − 33 =	100 + 119 =
24 · 8 =	16 · 8 =	15 · 13 =	236 − 124 =	108 − 29 =
23 + 152 =	13 · 14 =	156 + 21 =	123 − 61 =	10 · 20 =
11 · 11 =	16 · 11 =	159 − 124 =	106 + 100 =	154 : 11 =
185 − 93 =	76 : 4 =	174 + 72 =	93 + 32 =	126 : 2 =
21 · 7 =	231 : 3 =	237 − 16 =	97 + 111 =	183 : 3 =
200 : 8 =	89 + 109 =	117 + 120 =	216 − 105 =	212 : 4 =
16 · 14 =	248 : 2 =	71 + 117 =	80 + 67 =	184 − 36 =
247 : 19 =	13 · 15 =	111 + 73 =	10 · 14 =	11 · 14 =
139 − 126 =	110 + 99 =	15 + 129 =	153 − 27 =	174 − 11 =
217 − 59 =	207 − 124 =	151 − 67 =	13 · 13 =	10 · 14 =
110 : 5 =	16 · 8 =	154 − 25 =	8 · 29 =	112 + 43 =
80 + 124 =	141 : 3 =	56 + 16 =	17 · 13 =	234 : 6 =
11 · 15 =	92 : 2 =	125 − 36 =	142 + 105 =	98 + 86 =
97 + 146 =	18 · 12 =	11 · 15 =	171 : 3 =	15 · 8 =

СПРИНТ

194 − 72 =
22 · 9 =
289 − 25 =
12 · 24 =
14 · 11 =
13 + 183 =
195 − 66 =
148 : 4 =
127 + 134 =
150 : 6 =
244 − 2 =
85 + 120 =
75 − 206 =

267 : 3 =
98 · 3 =
207 : 9 =
101 + 144 =
123 + 92 =
74 + 152 =
133 + 150 =
42 : 3 =
125 + 128 =
198 − 182 =
165 − 104 =
60 : 5 =
16 · 10 =

68 : 4 =
125 + 71 =
104 − 40 =
25 · 11 =
17 · 17 =
16 · 14 =
163 + 105 =
228 − 206 =
129 − 83 =
50 + 70 =
115 : 5 =
87 : 3 =
11 · 20 =

289 − 199 =
130 + 93 =
96 : 4 =
34 : 2 =
158 : 2 =
164 − 63 =
18 · 14 =
124 + 53 =
174 − 153 =
34 : 2 =
117 : 3 =
253 − 138 =
166 : 2 =

149 − 55 =
212 : 4 =
228 − 122 =
252 : 7 =
25 + 248 =
266 : 19 =
56 : 4 =
21 · 11 =
110 + 126 =
228 : 4 =
264 : 3 =
176 : 16 =
100 + 107 =

СРЕДНЯЯ ДИСТАНЦИЯ

140 + 149 =
42 · 6 =
207 : 9 =
285 − 52 =
176 : 11 =
153 + 142 =
281 − 142 =
174 : 3 =
128 + 84 =
106 : 2 =
173 − 118 =
191 − 32 =
230 − 209 =
62 : 2 =
14 · 19 =
11 · 18 =
70 + 146 =
242 : 2 =
99 + 117 =
4 + 295 =
176 − 89 =
16 · 14 =
289 : 17 =
155 : 5 =
6 · 28 =
117 + 101 =
121 + 135 =
12 · 13 =
13 · 13 =
110 + 113 =
286 : 2 =

15 · 15 =
14 · 14 =
193 − 37 =
231 : 21 =
133 + 139 =
133 : 7 =
20 + 88 =
225 − 82 =
260 : 2 =
7 · 26 =
18 · 8 =
188 − 47 =
12 · 13 =
133 + 708 =
132 + 56 =
66 + 187 =
9 · 25 =
201 : 3 =
136 : 8 =
55 : 5 =
13 · 15 =
26 : 2 =
220 − 80 =
216 : 12 =
123 + 102 =
127 + 134 =
134 : 2 =
12 · 15 =
275 − 21 =
66 + 136 =
265 : 5 =

231 − 64 =
153 + 92 =
283 − 204 =
145 + 81 =
55 : 5 =
249 : 3 =
6 · 29 =
121 : 11 =
186 : 3 =
150 : 10 =
121 − 79 =
199 − 130 =
114 : 6 =
105 + 70 =
158 : 2 =
161 : 7 =
171 : 9 =
189 + 108 =
10 · 22 =
125 + 130 =
243 − 59 =
234 : 2 =
141 + 37 =
26 · 8 =
95 + 137 =
14 · 13 =
13 · 19 =
109 − 97 =
293 + 7 =
28 : 2 =
17 · 12 =

85 : 5 =
142 : 2 =
3 + 182 =
22 + 275 =
199 + 100 =
93 : 3 =
119 + 115 =
45 : 3 =
128 + 123 =
145 + 135 =
44 + 65 =
130 + 99 =
255 − 84 =
20 : 2 =
11 · 16 =
222 − 158 =
109 − 63 =
56 + 216 =
44 : 2 =
137 − 79 =
19 · 13 =
40 : 4 =
215 − 29 =
107 + 97 =
13 · 18 =
154 − 64 =
216 : 8 =
10 · 15 =
243 : 3 =
287 : 7 =
95 + 163 =

102 − 69 =
101 + 104 =
263 − 106 =
9 · 18 =
15 · 18 =
113 + 106 =
14 · 20 =
149 − 75 =
12 · 11 =
254 − 120 =
129 : 3 =
12 · 13 =
136 + 68 =
18 · 13 =
32 + 172 =
42 + 98 =
213 : 3 =
129 + 51 =
260 : 2 =
163 + 12 =
268 − 41 =
171 + 125 =
119 + 143 =
19 · 11 =
7 · 26 =
125 : 5 =
9 · 23 =
18 · 14 =
16 · 18 =
17 · 10 =
16 · 14 =

Разгадай правило, по которому составлен ряд чисел, и заполни пропуски.

24, ___ , 138, 195, ___ , 309, 366, ___

МАРАФОН

255 : 15 =
56 : 4 =
28 · 10 =
240 − 127 =
240 + 22 =
125 + 69 =
30 · 7 =
14 · 11 =
182 : 14 =
127 + 118 =
91 + 136 =
88 : 2 =
15 · 17 =
70 : 2 =
272 − 29 =
120 − 28 =
70 · 3 =
177 : 3 =
15 · 17 =
150 − 132 =
170 − 31 =
300 − 48 =
249 − 57 =
160 : 2 =
229 − 118 =
246 : 2 =
245 − 14 =
204 − 128 =
248 : 2 =
86 + 144 =
20 · 10 =
182 : 7 =
17 · 9 =
132 − 50 =
265 : 5 =
186 − 20 =
117 − 57 =
94 + 109 =
29 + 182 =
8 · 20 =
58 : 2 =
239 − 150 =
210 : 14 =
243 − 129 =

98 + 38 =
12 · 13 =
300 : 2 =
263 − 95 =
14 · 16 =
242 − 13 =
4 · 69 =
76 : 2 =
142 + 80 =
6 · 38 =
15 · 11 =
223 − 89 =
50 + 144 =
111 − 68 =
111 + 123 =
262 − 24 =
264 : 8 =
8 · 29 =
123 + 112 =
275 − 227 =
162 : 2 =
283 − 79 =
90 : 5 =
190 : 10 =
3 · 64 =
91 : 7 =
19 · 10 =
17 · 16 =
126 + 105 =
279 : 3 =
68 + 143 =
204 − 90 =
148 : 2 =
317 − 2 =
143 − 121 =
233 − 45 =
88 : 2 =
16 · 15 =
4 · 68 =
15 · 15 =
201 : 3 =
144 + 110 =
226 − 51 =
252 : 2 =

184 : 8 =
18 · 9 =
294 : 14 =
199 + 5 =
112 − 89 =
280 − 135 =
247 + 46 =
255 + 33 =
94 : 2 =
33 + 218 =
283 − 180 =
94 + 186 =
215 − 92 =
224 : 2 =
177 − 112 =
144 + 85 =
262 : 2 =
136 + 136 =
117 − 49 =
9 · 18 =
108 : 2 =
23 · 13 =
188 + 2 =
112 + 22 =
113 · 2 =
215 : 5 =
275 : 5 =
247 : 13 =
163 − 29 =
140 + 126 =
247 : 19 =
117 : 9 =
2 · 91 =
115 : 5 =
243 − 30 =
255 − 71 =
115 + 121 =
176 : 8 =
237 − 210 =
277 − 24 =
22 + 232 =
92 + 139 =
12 · 17 =
66 + 128 =

208 : 16 =
18 · 15 =
85 : 5 =
108 + 102 =
64 : 4 =
84 : 7 =
267 : 3 =
100 − 61 =
16 · 12 =
9 · 27 =
37 + 171 =
55 + 149 =
69 − 24 =
167 + 90 =
15 · 19 =
18 · 14 =
14 · 12 =
266 : 19 =
96 : 6 =
234 − 49 =
10 · 17 =
27 · 6 =
143 + 127 =
154 + 108 =
213 : 3 =
207 − 82 =
141 : 3 =
207 : 9 =
174 : 6 =
221 − 78 =
13 · 16 =
18 · 11 =
10 · 21 =
220 + 21 =
168 : 12 =
141 + 138 =
129 + 138 =
225 : 9 =
152 − 30 =
131 + 75 =
11 · 18 =
280 − 37 =
299 : 13 =
5 · 28 =

5 · 48 =
142 − 12 =
261 : 3 =
113 − 64 =
9 · 30 =
126 + 117 =
233 − 97 =
231 − 9 =
275 + 18 =
21 · 12 =
123 : 3 =
214 : 2 =
10 · 18 =
285 : 15 =
14 · 11 =
11 · 15 =
40 + 101 =
8 · 22 =
17 · 11 =
112 + 143 =
47 + 164 =
238 : 7 =
16 · 15 =
16 · 14 =
232 : 2 =
117 + 127 =
125 : 5 =
195 − 73 =
24 · 11 =
14 · 13 =
154 : 7 =
256 − 205 =
14 · 12 =
75 + 80 =
215 + 11 =
291 − 74 =
16 + 69 =
204 : 3 =
113 + 138 =
279 − 244 =
72 : 3 =
248 : 2 =
42 + 221 =
287 − 11 =

СПРИНТ

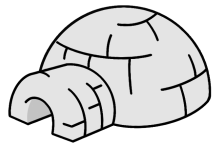
22 · 10 =	22 · 12 =	18 · 14 =	76 : 2 =	269 − 81 =
128 : 2 =	234 − 167 =	21 · 13 =	349 − 67 =	344 − 119 =
282 − 48 =	134 + 155 =	238 − 11 =	14 · 21 =	256 − 129 =
315 : 5 =	290 − 18 =	312 : 26 =	74 : 2 =	114 : 3 =
261 : 9 =	114 + 125 =	236 − 19 =	37 · 6 =	291 + 17 =
147 + 64 =	169 + 92 =	134 : 2 =	12 · 16 =	226 : 2 =
232 − 176 =	159 : 3 =	63 : 3 =	196 + 86 =	18 · 10 =
217 − 106 =	247 : 19 =	9 + 235 =	10 · 17 =	329 − 47 =
285 − 188 =	195 − 171 =	52 + 173 =	124 + 175 =	278 − 60 =
336 − 129 =	130 : 5 =	171 : 3 =	70 + 229 =	280 − 138 =
6 · 55 =	339 : 3 =	119 : 7 =	9 · 20 =	312 − 27 =
134 + 65 =	113 + 225 =	13 · 20 =	142 : 2 =	244 : 4 =
212 : 2 =	135 + 143 =	142 : 2 =	32 · 8 =	199 − 58 =

СРЕДНЯЯ ДИСТАНЦИЯ

285 − 61 =	338 : 26 =	263 − 152 =	235 + 91 =	114 + 146 =
89 + 220 =	172 : 2 =	287 : 7 =	32 · 9 =	90 + 156 =
19 · 11 =	232 : 4 =	322 − 68 =	236 : 2 =	348 − 21 =
16 · 21 =	308 − 120 =	218 − 145 =	15 · 18 =	349 − 55 =
341 − 25 =	240 : 10 =	16 · 18 =	16 · 13 =	205 − 130 =
143 : 11 =	132 : 3 =	139 + 187 =	79 + 263 =	256 + 69 =
308 − 93 =	11 · 21 =	329 : 7 =	294 − 130 =	138 : 2 =
6 · 33 =	104 : 8 =	9 · 38 =	171 : 9 =	204 − 193 =
322 : 2 =	5 · 41 =	268 + 47 =	168 + 140 =	14 · 20 =
265 − 145 =	147 : 3 =	122 : 2 =	321 − 87 =	325 : 5 =
242 + 6 =	134 : 2 =	34 + 259 =	224 + 94 =	290 − 59 =
168 − 103 =	304 : 8 =	103 + 195 =	318 : 3 =	179 − 96 =
19 · 14 =	46 · 7 =	301 : 7 =	273 − 96 =	15 · 17 =
32 · 8 =	143 : 11 =	319 − 74 =	258 : 6 =	330 : 5 =
75 : 5 =	333 : 3 =	171 + 127 =	4 · 53 =	155 + 177 =
108 + 155 =	20 · 10 =	56 : 2 =	294 : 6 =	64 + 257 =
21 · 16 =	252 − 122 =	234 : 2 =	307 − 144 =	17 · 20 =
186 − 105 =	142 + 136 =	8 · 43 =	252 : 18 =	116 + 201 =
175 + 108 =	50 + 292 =	42 · 5 =	15 · 19 =	86 : 2 =
32 · 7 =	315 − 72 =	310 − 33 =	317 − 95 =	342 : 2 =
19 · 16 =	274 : 2 =	70 · 5 =	49 + 155 =	161 − 150 =
37 · 7 =	95 + 175 =	21 · 12 =	313 − 47 =	219 : 3 =
11 · 21 =	43 · 5 =	36 · 7 =	168 : 4 =	199 − 44 =
99 + 215 =	77 : 7 =	63 : 3 =	129 : 3 =	261 − 117 =
162 + 188 =	174 + 91 =	335 + 53 =	315 : 3 =	23 · 9 =
56 : 2 =	126 + 172 =	165 + 107 =	278 − 244 =	322 − 47 =
15 · 14 =	331 − 216 =	342 − 78 =	88 : 8 =	10 · 31 =
342 : 3 =	51 : 3 =	15 · 13 =	140 + 164 =	313 − 27 =
321 − 54 =	15 · 21 =	14 · 24 =	225 + 67 =	233 − 190 =
134 + 187 =	232 − 60 =	16 · 19 =	270 + 71 =	15 · 20 =
126 + 169 =	51 · 6 =	142 + 96 =	312 − 245 =	24 + 313 =

Помоги пингвину добраться до домика. Закрась все клеточки, значение которых равно 282.

167 + 185	513 – 314	195 + 98	297 – 26	63 · 4
724 – 442	72 · 4	376 – 114	2 · 141	189 + 172
196 + 106	163 + 119	846 : 3	139 + 163	573 – 291
87 · 6	904 – 642	597 – 325	522 : 2	98 + 195



МАРАФОН

253 – 29 =
270 – 43 =
174 : 3 =
226 : 2 =
14 · 15 =
39 + 294 =
17 · 19 =
283 + 39 =
231 + 57 =
46 : 2 =
13 · 15 =
320 : 10 =
171 – 88 =
287 + 50 =
23 · 15 =
34 : 2 =
42 · 7 =
333 – 214 =
87 : 3 =
174 : 3 =
62 + 246 =
216 : 4 =
325 – 131 =
321 – 306 =
161 + 108 =
194 : 2 =
287 – 85 =
217 : 7 =
37 · 9 =
326 – 164 =
187 – 39 =
202 + 143 =
10 · 20 =
347 – 122 =
186 – 54 =
19 · 18 =
324 : 4 =
350 – 275 =
153 + 147 =
289 – 57 =
98 : 7 =
171 : 3 =
242 : 2 =
22 · 13 =

280 + 69 =
55 · 5 =
21 · 16 =
340 – 179 =
284 : 4 =
2 · 95 =
254 : 2 =
316 – 49 =
165 – 108 =
4 · 86 =
284 – 25 =
19 · 10 =
108 + 199 =
301 : 7 =
239 – 166 =
114 – 80 =
85 : 5 =
327 – 130 =
5 · 65 =
17 · 16 =
43 + 172 =
230 – 201 =
288 – 132 =
72 + 73 =
120 + 155 =
333 : 3 =
267 – 119 =
105 : 7 =
215 + 89 =
276 : 3 =
134 + 118 =
14 · 20 =
345 : 3 =
268 + 70 =
333 : 9 =
141 – 74 =
11 · 26 =
195 : 5 =
208 : 8 =
133 : 7 =
51 : 3 =
17 · 20 =
269 – 160 =
20 · 17 =

321 – 218 =
209 + 49 =
5 · 69 =
292 – 277 =
16 · 11 =
109 + 160 =
177 : 3 =
342 – 224 =
212 : 2 =
196 + 101 =
51 · 5 =
57 : 3 =
26 · 12 =
327 – 214 =
272 – 57 =
15 · 15 =
327 – 213 =
239 + 94 =
307 – 82 =
142 : 2 =
284 : 4 =
296 + 9 =
22 · 15 =
35 · 9 =
328 – 213 =
288 – 33 =
38 : 2 =
69 : 3 =
195 + 108 =
189 – 130 =
150 + 174 =
195 : 5 =
86 : 2 =
336 : 28 =
154 + 126 =
15 · 23 =
15 · 14 =
236 – 199 =
318 : 3 =
143 + 162 =
220 : 5 =
141 – 129 =
16 · 13 =
325 – 67 =

213 – 191 =
315 : 5 =
207 – 197 =
103 + 218 =
291 : 3 =
164 + 163 =
127 + 195 =
3 · 83 =
224 – 33 =
9 · 25 =
9 · 26 =
125 + 178 =
251 – 65 =
258 – 116 =
107 + 162 =
12 · 18 =
15 · 12 =
90 + 210 =
242 + 82 =
96 + 218 =
337 – 187 =
68 + 213 =
59 · 3 =
9 · 21 =
6 · 34 =
15 · 14 =
19 · 10 =
97 + 209 =
12 · 21 =
152 : 2 =
305 – 72 =
319 : 11 =
162 – 16 =
337 – 68 =
291 : 3 =
42 · 4 =
232 + 95 =
36 + 291 =
280 – 232 =
325 – 67 =
43 · 5 =
282 : 2 =
282 – 41 =
240 – 142 =

13 · 18 =
115 : 5 =
129 : 3 =
263 – 83 =
303 : 3 =
11 · 23 =
328 : 4 =
147 + 112 =
58 + 290 =
25 · 9 =
67 + 146 =
23 · 14 =
346 – 225 =
204 – 134 =
268 – 178 =
285 + 40 =
61 · 4 =
125 + 155 =
66 · 4 =
106 + 221 =
253 – 125 =
172 + 165 =
255 – 12 =
158 : 2 =
18 + 323 =
111 + 126 =
124 + 160 =
13 + 313 =
121 : 11 =
16 · 21 =
32 + 213 =
143 + 129 =
257 – 5 =
287 – 99 =
150 : 2 =
191 + 151 =
276 : 12 =
345 – 281 =
313 – 50 =
182 + 158 =
15 · 21 =
339 : 3 =
94 + 147 =
11 · 21 =

СПРИНТ

368 : 4 =
42 : 2 =
12 · 22 =
334 − 59 =
20 · 17 =
82 : 2 =
239 + 115 =
20 · 19 =
311 − 91 =
319 − 264 =
395 − 43 =
20 · 10 =
191 + 180 =

188 + 155 =
226 − 136 =
136 : 8 =
18 · 19 =
399 : 19 =
192 + 173 =
166 + 178 =
225 + 176 =
328 − 14 =
18 · 19 =
96 : 2 =
289 : 17 =
322 − 137 =

45 + 260 =
23 · 9 =
171 + 175 =
86 + 282 =
175 : 5 =
22 : 2 =
397 − 68 =
191 − 155 =
78 + 300 =
298 − 156 =
21 · 11 =
161 + 126 =
392 − 74 =

318 − 71 =
125 + 180 =
381 : 3 =
19 · 15 =
265 : 5 =
171 + 185 =
360 − 236 =
180 + 180 =
102 + 86 =
395 − 239 =
21 · 14 =
400 : 2 =
176 : 2 =

356 − 19 =
373 − 187 =
363 − 174 =
174 : 6 =
11 · 19 =
6 · 49 =
146 + 158 =
314 : 2 =
20 · 10 =
108 · 3 =
161 : 7 =
208 − 66 =
266 : 2 =

СРЕДНЯЯ ДИСТАНЦИЯ

355 − 129 =
248 − 178 =
20 · 17 =
5 · 48 =
58 : 2 =
13 · 17 =
11 · 24 =
80 + 191 =
153 − 135 =
39 − 21 =
143 : 13 =
260 : 10 =
306 − 94 =
169 + 185 =
263 + 28 =
95 : 5 =
19 · 20 =
372 + 11 =
142 + 162 =
159 + 185 =
327 : 3 =
23 · 11 =
145 + 198 =
114 + 183 =
138 − 91 =
385 − 109 =
194 + 167 =
165 + 176 =
207 − 175 =
126 − 39 =
341 + 48 =

260 : 26 =
267 : 3 =
339 : 3 =
62 : 2 =
184 : 4 =
190 − 150 =
98 : 2 =
336 − 15 =
154 : 11 =
201 : 3 =
8 · 28 =
154 + 177 =
304 + 6 =
142 + 163 =
22 · 10 =
278 + 4 =
400 : 10 =
133 + 76 =
285 : 15 =
21 · 11 =
117 + 158 =
271 − 158 =
372 − 221 =
14 · 20 =
79 − 49 =
394 − 218 =
211 + 172 =
250 : 2 =
195 + 180 =
87 : 3 =
184 : 4 =

354 − 28 =
133 : 7 =
23 · 14 =
224 : 8 =
372 − 256 =
272 : 8 =
162 + 198 =
273 + 83 =
265 + 133 =
7 · 54 =
12 · 21 =
13 · 20 =
322 : 2 =
128 + 166 =
151 + 142 =
222 + 88 =
345 − 72 =
13 · 20 =
81 : 3 =
396 − 60 =
88 + 199 =
299 : 13 =
292 : 2 =
109 − 3 =
192 + 157 =
288 : 8 =
74 + 122 =
308 − 260 =
58 · 4 =
110 : 5 =
197 + 177 =

96 + 86 =
186 : 3 =
146 + 243 =
327 − 85 =
185 + 175 =
375 − 38 =
21 · 14 =
171 : 9 =
14 · 20 =
133 + 264 =
327 − 140 =
15 · 23 =
102 − 61 =
50 : 5 =
219 − 138 =
20 · 10 =
11 · 24 =
169 + 124 =
12 · 19 =
364 : 4 =
16 · 23 =
107 − 32 =
15 · 13 =
20 · 13 =
324 − 77 =
386 − 316 =
54 · 7 =
219 − 193 =
385 + 54 =
324 : 2 =
159 + 151 =

64 : 4 =
274 − 215 =
400 − 61 =
14 · 22 =
356 − 309 =
157 + 165 =
170 + 191 =
187 + 37 =
310 + 60 =
164 + 188 =
39 · 10 =
25 + 312 =
185 : 5 =
11 · 30 =
357 − 80 =
391 − 171 =
14 · 18 =
14 · 16 =
291 : 3 =
361 : 19 =
326 : 2 =
6 · 37 =
14 · 19 =
139 + 154 =
8 · 44 =
222 : 6 =
15 · 26 =
397 − 260 =
187 + 130 =
147 + 183 =
163 + 196 =

Впиши в пропуски одни и те же числа, чтобы равенства стали верными.

712 + ___ = 71 + 845

903 − 287 = ___ + 412

МАРАФОН

400 : 4 =	177 : 3 =	163 + 182 =	18 · 15 =	14 · 18 =
209 + 170 =	175 + 196 =	167 + 178 =	400 − 196 =	253 : 11 =
132 : 12 =	107 + 289 =	183 − 154 =	360 : 6 =	121 + 188 =
107 + 160 =	299 : 13 =	371 : 7 =	102 : 2 =	348 − 119 =
15 · 17 =	343 − 24 =	314 − 291 =	10 · 22 =	347 − 133 =
168 + 175 =	13 · 16 =	140 + 173 =	172 + 208 =	252 − 137 =
387 : 9 =	76 : 4 =	392 : 4 =	16 · 13 =	341 − 186 =
86 + 136 =	153 + 222 =	165 : 15 =	162 + 237 =	190 + 109 =
261 − 221 =	380 − 12 =	284 − 47 =	286 : 11 =	156 − 69 =
105 + 181 =	381 − 308 =	362 − 137 =	331 − 212 =	24 · 15 =
26 + 362 =	208 : 2 =	20 · 14 =	138 : 3 =	236 + 66 =
378 − 234 =	315 − 72 =	283 − 262 =	391 − 104 =	184 : 8 =
8 · 37 =	18 · 11 =	382 : 2 =	219 − 56 =	258 − 25 =
62 · 4 =	47 · 7 =	11 + 36 =	18 · 12 =	334 − 123 =
398 − 130 =	215 + 173 =	148 : 2 =	288 : 24 =	20 · 16 =
8 · 37 =	19 · 13 =	139 + 131 =	233 − 75 =	263 − 249 =
22 · 17 =	393 − 144 =	325 : 5 =	363 : 11 =	197 + 159 =
190 + 184 =	18 · 22 =	383 − 64 =	125 : 5 =	5 · 37 =
336 − 78 =	172 + 112 =	7 · 37 =	974 – 783 =	223 + 54 =
203 − 168 =	354 − 214 =	361 + 25 =	94 : 2 =	25 · 10 =
117 + 177 =	154 + 241 =	311 − 257 =	214 − 196 =	162 + 137 =
341 + 31 =	14 + 242 =	256 − 92 =	20 · 11 =	122 − 19 =
219 − 54 =	225 + 132 =	114 + 223 =	160 : 10 =	123 + 157 =
91 + 221 =	51 + 320 =	15 · 14 =	215 − 103 =	174 + 167 =
284 − 155 =	155 + 234 =	11 · 23 =	33 + 85 =	338 : 2 =
18 · 15 =	327 + 53 =	230 : 10 =	39 · 6 =	267 − 29 =
352 − 180 =	27 · 11 =	14 · 22 =	21 · 11 =	188 : 4 =
192 + 184 =	387 : 3 =	22 · 15 =	288 : 18 =	324 − 314 =
152 : 8 =	361 : 19 =	15 · 17 =	190 + 154 =	314 − 84 =
16 · 14 =	114 − 26 =	304 : 19 =	75 + 192 =	136 − 92 =
325 − 286 =	334 − 19 =	76 + 242 =	286 − 251 =	12 · 22 =
176 + 147 =	8 · 42 =	290 : 2 =	213 : 3 =	264 : 22 =
352 − 42 =	299 : 23 =	215 + 161 =	372 : 2 =	382 − 95 =
15 · 24 =	218 : 2 =	9 · 40 =	386 − 95 =	238 − 37 =
176 + 81 =	351 : 3 =	293 − 254 =	117 − 31 =	175 + 83 =
23 · 13 =	2 · 136 =	277 − 122 =	272 + 126 =	10 · 31 =
320 − 140 =	248 : 8 =	123 : 3 =	26 · 11 =	321 − 250 =
333 : 3 =	11 · 23 =	315 − 129 =	10 · 23 =	44 + 335 =
156 + 154 =	243 − 75 =	248 : 4 =	226 − 203 =	346 : 2 =
121 + 166 =	328 : 8 =	15 · 14 =	258 − 22 =	148 : 2 =
258 − 98 =	254 : 2 =	248 − 118 =	63 + 318 =	324 − 81 =
349 + 42 =	50 : 5 =	184 + 189 =	223 + 130 =	159 + 145 =
287 : 7 =	399 : 7 =	262 − 127 =	357 − 90 =	335 − 66 =
20 · 12 =	324 − 69 =	160 + 229 =	17 · 23 =	395 : 5 =