



Подсчет толпы

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

Это не всегда возможно или необходимо рассчитать точный ответ в каких-либо задачах. Часто приблизительный ответ является достаточным условием. А иногда такой ответ даже может быть более полезным.

1) Выполните следующие вычисления и дайте свои ответы до:

а) ближайшего £1,00

б) ближайшего пенса

в) ближайших £10

1) $£100 \div 3$

2) $£2300 \div 7$

3) $£750 \div 11$

2) Округлите каждое число в расчетах до ближайшего целого числа. Используя округленные числа, рассчитайте ответы для каждого вопроса. Не используйте калькулятор.

а) $1,87 \times 13,01$

б) $23,79 \div 4,12$

с) $12,43 \times 9,6$

д) $(2,79 + 6,6) \times 2,11$

3) Используйте калькулятор, чтобы найти точный ответ расчетов выше.

4) Округлите каждый точный ответ до ближайшего целого числа и найдите разницу между ответами в задачах 2 и 3.



Подсчет толпы

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Округлите каждое число в расчетах до ближайшего целого числа. Используя округленные числа, рассчитайте ответы для каждого вопроса. Не используйте калькулятор.

- a) $1,87 \times 13,01$ b) $23,79 \div 4,12$ c) $12,43 \times 9,67$ d) $(2,79 + 6,6) \times 2,11$

2) Используйте калькулятор, чтобы найти точный ответ расчетов выше.

3) Округлите каждый точный ответ до ближайшего целого числа и найдите разницу между ответами в задачах 1 и 2.

4) Округлите следующие расстояния до ближайшего целого числа:

- a) 10 км b) 100 км c) 1000 км

Город	Расстояние от Лондона	a)	b)	c)
Афины	2404 км			
Ванкувер	7531 км			
Кейптаун	9635 км			



Подсчет толпы

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Округлите каждое число в расчетах до ближайшего целого числа. Используя округленные числа, рассчитайте ответы для каждого вопроса. Не используйте калькулятор.

- a) $1,87 \times 13,01$ b) $23,79 \div 4,12$ c) $12,43 \times 9,67$ d) $(2,79 + 6,6) \times 2,11$

2) Используйте калькулятор, чтобы найти точный ответ расчетов выше.

3) Округлите каждый точный ответ до ближайшего целого числа и найдите разницу между ответами в задачах 1 и 2.

4) Округлите числа и дайте ответы на следующие вопросы:

a) Самолет пролетел дальний рейс на расстояние 7308 км за 8,4 часа. Найдите скорость самолета.

b) Длина квадрата 2,89 м. Какова приблизительная его площадь?

c) В театре во время антракта продали 92 чашки кофе по 49 р за чашку. Рассчитайте сумму, которую они заработали на кофе.

d) Нурлан проехал 326 км за 11 дней. Приблизительно рассчитайте, какое расстояние он проезжал каждый день?



Подсчет толпы

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

- 1) a) £33 2a) £329 3a) £68
b) £33,33 2b) £328,57 3b) £68,18
c) £30 2c) £330 3c) £70
- 2 a) $2 \times 13 = 26$ b) $24 \div 4 = 6$ c) $12 \times 10 = 120$ d) $(3 + 7) \times 2 = 20$
- 3 a) 24,3287 b) 5,7742... c) 118,941 d) 19,8129
- 4 a) 24; разница = 2 b) 6; разница = 0
c) 119; разница = 1 d) 20; разница = 0

Средний уровень

- 1) a) $2 \times 13 = 26$ b) $24 \div 4 = 6$ c) $12 \times 10 = 120$ d) $(3 + 7) \times 2 = 20$
- 2) a) 24,3287 b) 5,7742... c) 118,941 d) 19,8129
- 3) a) 24; разница = 2 b) 6; разница = 0 c) 119; разница = 1 d) 20; разница = 0
- 4)

Город	Расстояние от Лондона	a)	b)	c)
Афины	2404 км	2400 км	2400 км	2000 км
Ванкувер	7531 км	7530 км	7500 км	8000 км
Кейптаун	9635 км	9640 км	9600 км	10 000 км

Углубленный уровень

- 1 a) $2 \times 13 = 26$ b) $24 \div 4 = 6$ c) $12 \times 10 = 120$ d) $(3 + 7) \times 2 = 20$
- 2 a) 24,3287 b) 5,7742... c) 120,1981 d) 19,8129
- 3 a) 24; разница = 2 b) 6; разница = 0 c) 120; разница = 0 d) 20; разница = 0
- 4 a) Скорость = расстояние \div время; скорость = $7000 \div 8 = 875$ км/ч
b) Площадь = $3 \times 3 = 9$ м²
c) 100 чашек по 50 р: сумма = 100×50 р = £50
d) Расстояние за один день = $300 \div 10 = 30$ км