

Математика. 2 класс

2 вариант

Работа рассчитана на 120 минут.

Максимальная оценка за каждую задачу – 20 баллов.

Напишите не только ответы, но и подробные объяснения, как эти ответы получены.

1) В каждый пробел между цифрами

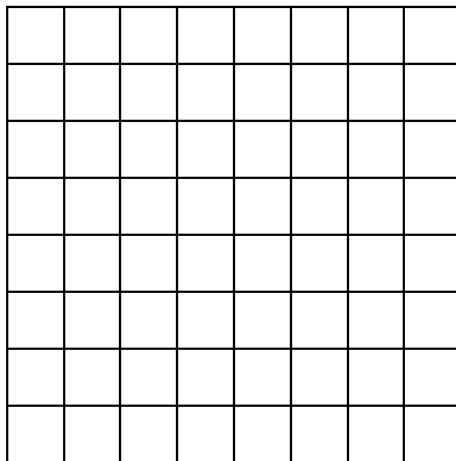
4 7 8 1 6

поставьте знак + или – так, чтобы получилось 10.

2) Нарисуйте два круга и поставьте крестики так, чтобы в первом круге было 3 крестика, во втором круге 5 крестиков, а в обоих кругах вместе – 6 крестиков.

3) Бельчонок каждый день набирает три кучки орехов и прячет их в дупло, а вечером съедает из дупла одну кучку. На какой день у него в дупле впервые будет не меньше 27 кучек орехов?

4) Квадрат 8×8 расчерчен на 64 маленьких квадрата. Закрасьте некоторые квадратики синим цветом так, чтобы у всех 64 квадратов границы были синие, и чтобы белых квадратов осталось как можно больше. Сколько получится синих квадратов?



5) Определите, кто из четырёх детей вышел гулять, если известно следующее:

- 1) если Ваня вышел, то или Гена вышел или Дима не вышел;
- 2) если Дима вышел, то и Ваня вышел;
- 3) если Захар не вышел, то Дима вышел, а Гена не вышел;
- 4) если Захар вышел, то и Дима вышел.

Математика. 2 класс

3 вариант

Работа рассчитана на 120 минут.

Максимальная оценка за каждую задачу – 20 баллов.

Напишите не только ответы, но и подробные объяснения, как эти ответы получены.

1) В каждый пробел между цифрами

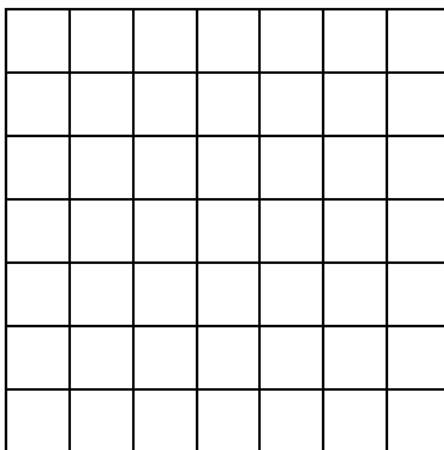
5 1 8 4 3

поставьте знак + или – так, чтобы получилось 11.

2) Нарисуйте два круга и поставьте крестики так, чтобы в первом круге было 5 крестиков, во втором круге 4 крестика, а в обоих кругах вместе – 6 крестиков.

3) Бельчонок прыгает на 4 метра вперёд, потом на метр назад, потом опять на 4 метра вперёд, потом на метр назад, и так далее. Сколько прыжков он должен сделать, чтобы впервые оказаться на расстоянии не меньше 25 метров от начала?

4) Квадрат 7×7 расчерчен на 49 маленьких квадрата. Закрасьте некоторые квадратики синим цветом так, чтобы у всех 49 квадратов границы были синие, и чтобы белых квадратов осталось как можно больше. Сколько получится синих квадратов?



5) Определите, кто из четырёх девочек получил пятёрку на контрольной работе, если известно следующее:

- 1) если Таня получила пятёрку, то получила ровно одна из двух девочек: Лена или Катя;
- 2) если Лена получила пятёрку, то и Таня получила, и Света получила;
- 3) если Света не получила пятёрку, то Лена получила, а Катя не получила;
- 4) если Света получила пятёрку, то и Лена получила.