

Математика. 2 класс

1 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.

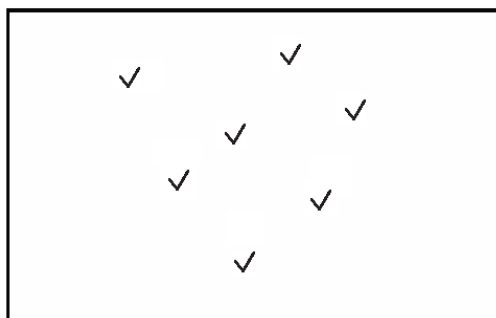
1) Замените вопросительные знаки числами 5, 9, 12, 13, 15, 23, чтобы получились верные равенства. Каждое число надо использовать один раз.

$$6 + ? = ?$$

$$8 + ? = ?$$

$$11 + ? = ?$$

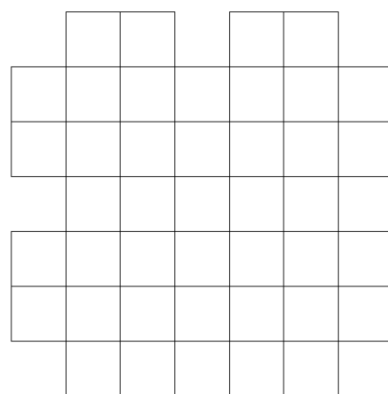
2) На листке бумаги поставлены 7 галочек:



Коля обвёл три галочки кружком. Петя обвёл кружком одну галочку. Сколько могло остаться необведённых галочек?

3) Бельчонок может прыгать на 3 метра или на 7 метров, вперёд, или назад. Может ли он попасть в точку, отстоящую ровно на 11 метров от начала?

4) Фигура справа расчерчена на 40 маленьких квадратиков. Закрасьте некоторые квадратики синим цветом так, чтобы у всех 40 квадратиков границы были синие, и чтобы белых квадратиков осталось как можно больше. Сколько получается синих квадратиков?



5) Определите, кто из четверых мальчиков ел мороженое, если известно следующее:

1) если Сеня ел, то или Боря не ел или Миша не ел;

2) если Миша ел, то и Сеня ел;

3) если Боря не ел, то Миша ел, а Федя не ел;

4) если Федя ел, то или Миша не ел или Сеня ел;

5) если Миша не ел, то Боря не ел.