

Дата _____

Фамилия Имя _____

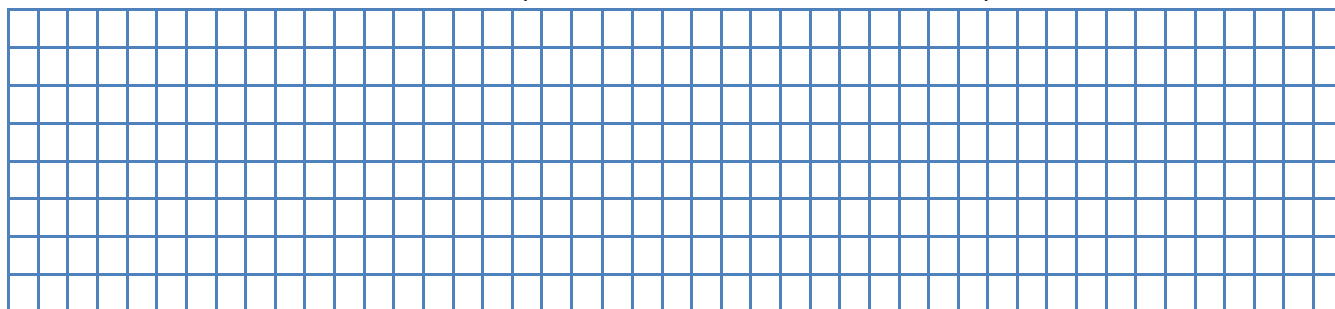
Тема «Признаки делимости на 3 и на 9»

1. Вычислите устно:



2. Решите задачу, составив уравнение. В бидоне было несколько литров молока.

После того как в него налили еще 23 л молока, а потом вылили 32 л, в бидоне стало 24 л молока. Сколько литров молока было в бидоне первоначально?



3. Найдите значение выражения, применяя распределительный закон умножения (вынесите общий множитель за скобки):

а) $1495 \cdot 211 + 211 \cdot 1505 =$ _____

б) $3249 \cdot 627 + 627 \cdot 3049 =$ _____

в) $934 \cdot 124 - 617 \cdot 124 + 683 \cdot 124 =$ _____

4. Обведите в кружок все простые числа:

3; 11; 57; 59; 63; 150; 251; 511; 642; 773; 821; 943.

5. Выберите из чисел 2, 5, 7, 9, 11, 13, 19 те, которые являются делителями 2926.

6. Какую цифру стоит поставить в окошко в записи $76\boxed{}$, чтобы получившееся число делилось одновременно и на 5 и на 9.

7. Разложите, не простые множители:

2240

1782

840

2240=_____

1782=_____

840=_____

Домашнее задание:

1. Упростите выражения:

а) $(125 + m) + 75 =$ _____ = _____ в) $m - 57 - 23 =$ _____ = _____

б) $(16 - n) + 24 =$ _____ = _____ г) $39 - y + 14 =$ _____ = _____

2. Решите задачу, составив уравнение. После того как получили 35 новых машин и 12 машин списали, в автоколонне стало 93 машины. Сколько машин было в автоколонне?