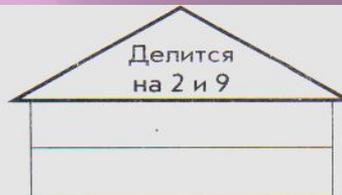
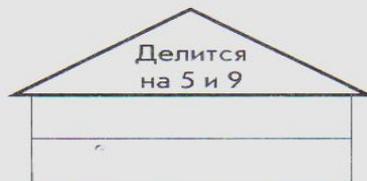


Делимость чисел

Учитель : Анцыбор О.
А.
МБОУ СОШ №91

22 У каждого участника спортивных соревнований есть стартовый номер. Учитывая информацию на вывесках и свойства номеров спортсменов, узнайте, в каком из домиков проживает каждый из них:



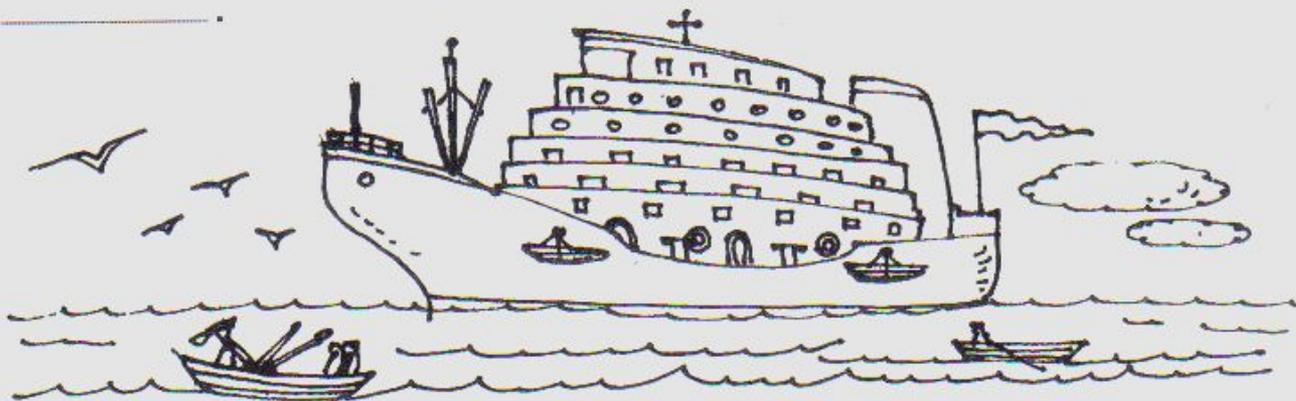
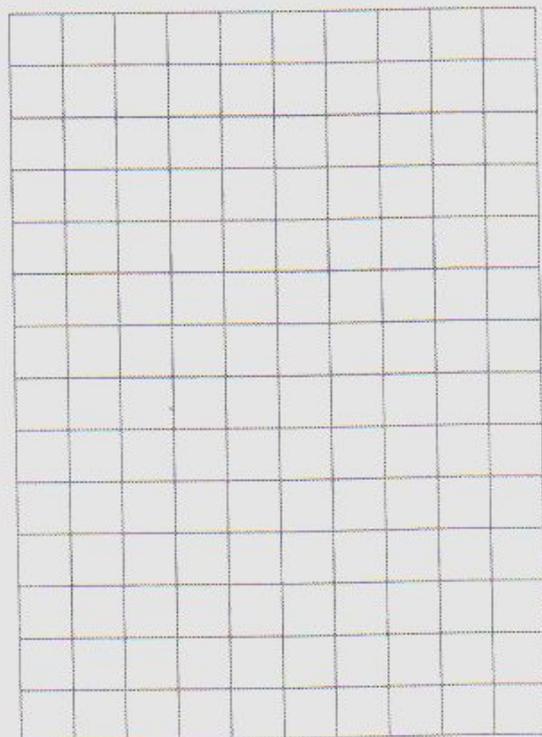
9) Решите задачи:

а) В одном ящике можно разместить 9 одинаковых коробок. Какое наименьшее число ящиков потребуется для того, чтобы разместить 64 коробки? _____;

А 98 таких коробок? _____.

б) Теплоход рассчитан на 800 пассажиров и 56 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 30 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и членов команды?

Ответ: _____.



33 Найдите наибольший общий делитель (НОД) для чисел:

1) НОД (8; 2) = _____

НОД (8; 3) = _____

НОД (8; 4) = _____

НОД (8; 5) = _____

НОД (8; 6) = _____

НОД (8; 7) = _____

НОД (8; 10) = _____

НОД (8; 12) = _____

2) НОД (12; 6) = _____

НОД (12; 9) = _____

НОД (12; 15) = _____

НОД (12; 16) = _____

НОД (12; 18) = _____

НОД (12; 24) = _____

НОД (12; 25) = _____

НОД (12; 27) = _____

3) НОД (11; 5) = _____

НОД (11; 10) = _____

НОД (11; 22) = _____

НОД (11; 110) = _____

НОД (11; 121) = _____

НОД (11; 220) = _____

НОД (11; 222) = _____

4) НОД (9; 6) = _____

НОД (9; 19) = _____

НОД (9; 81) = _____

НОД (9; 108) = _____

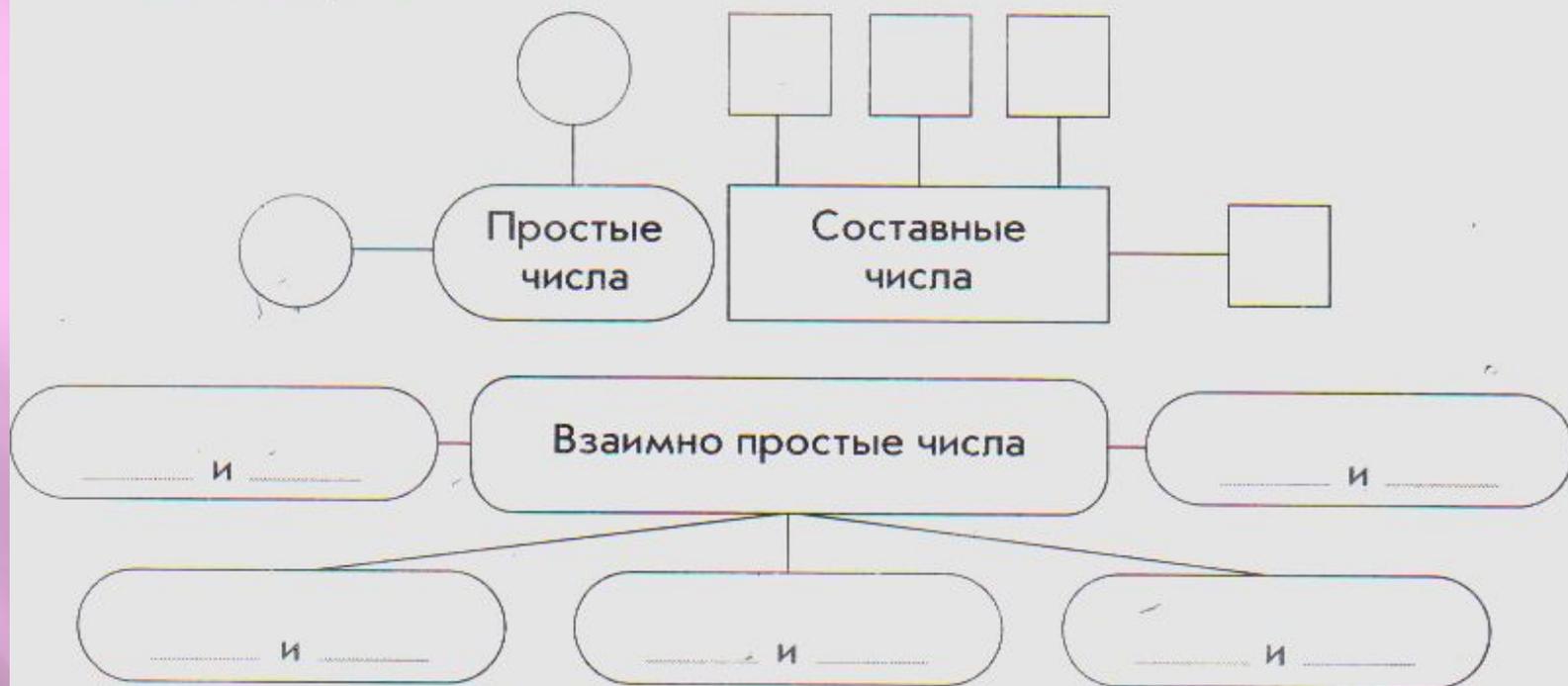
НОД (9; 333) = _____

НОД (9; 5313) = _____

НОД (9; 5418) = _____

35

Используя числа из множества 7, 13, 14, 21, 26 и 91, заполните пропуски на схеме. При составлении пар заданные числа можно использовать несколько раз.



36 Найдите наименьшее общее кратное чисел (НОК):

а) НОК (8; 12) = _____

е) НОК (2; 1234) = _____

б) НОК (9; 12) = _____

ж) НОК (258; 3) = _____

в) НОК (18; 27) = _____

з) НОК (342; 9) = _____

г) НОК (3; 7) = _____

и) НОК (4520; 10) = _____

д) НОК (3; 6; 8) = _____

к) НОК (324; 9; 2) = _____

37 Найдите наименьшее общее кратное каждой пары чисел. Впишите букву, соответствующую этому числу в таблицу.

Л НОК (3; 12) = _____

Н НОК (9; 15) = _____

Е НОК (4; 5; 8) = _____

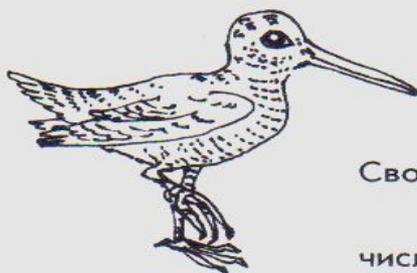
П НОК (12; 10) = _____

В НОК (8; 12) = _____

Ь НОК (9; 6) = _____

Д НОК (16; 12) = _____

Ш НОК (10; 20) = _____



24		12	18	48	20	45	40	60

Свободный столбик в таблице заполните буквой **А** и числом, которое является НОК (25; 4) = _____.

Ответ: _____ — название птицы, которая видит все, что происходит вокруг нее, даже не поворачивая головы. Эта способность птицы объясняется тем, что ее глаза размещены необычно далеко — почти к затылку.