



МсСВ
у

Разложение чисел на простые множители

С.Р.

Преподаватель Каримова

Самостоятельная работа.

Выполнение тестовых заданий
контрольно измерительных
материалов (КИМ)

Устно.

1. Какие из чисел 5447, 9 000 99 309, 15 345, 78 644 делятся:

на 2; на 5; на 10; на 2 и 5; на 2 и 10; на 3; на 9.

2. Какие числа не попали ни в одну группу?

3. Какое число повторяется во всех группах? Почему?

• 4. Верно ли утверждение:

а) Если число делится на 9, то оно делится на 3?

б) Если число делится на 3, то оно делится на 9?

5. Может ли простое число оканчиваться: а) цифрой 5; б) на 1?

6. 3 яйца варились 3 минуты. Сколько минут варилось одно яйцо?

Разложите на простые множители

числа (у доски и в тетрадях с подробным объяснением):

а) 20; 18; 32; 36; 13; 24; 37; 45.

б) 214; 324; 72; 512; 625; 256.

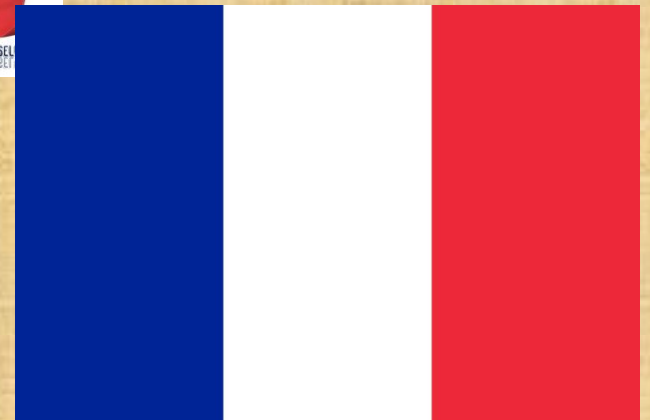
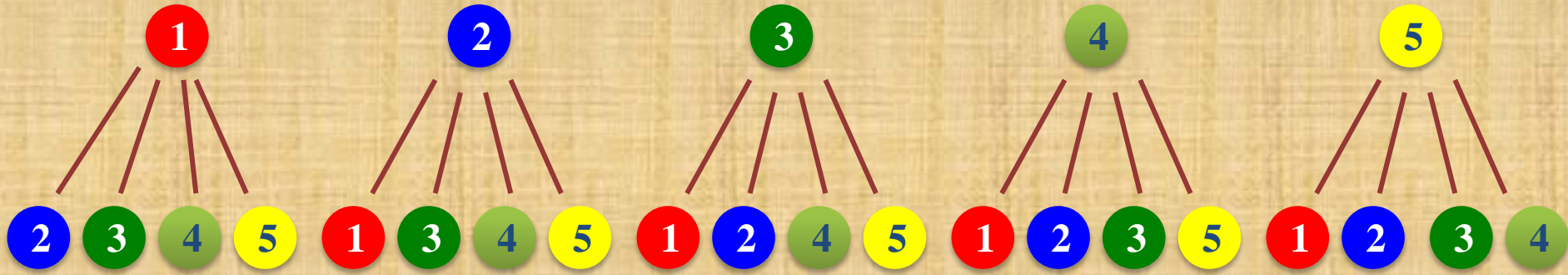
Комбинаторика:

Задачи, решаемые рассмотрением всех возможных вариантов решения или возможных комбинаций называются комбинаторными.

Раздел математики, занимающийся подобными задачами называется комбинаторикой.

Сколько вариантов различных флагов из **трех** горизонтальных полос разного цвета можно составить, если полосы **пяти** разных цветов?

Решение:



ЗАДАНИЕ НА САМОПОДГОТОВКУ:

№ 24, 141, 142, 143