

19 ноября

Класс		Код участника		Код комплекта	3			
Фамилия							Доп. бланков	
Имя					Отчество			

ОТВЕТ НАРИСУЙТЕ ЗДЕСЬ

A 6x6 grid with 11 black dots placed at the following intersections (row, column) starting from the top-left:

- (1, 5)
- (2, 1)
- (3, 2)
- (4, 3)
- (5, 2)
- (6, 2)
- (6, 5)
- (6, 6)
- (6, 7)
- (6, 8)

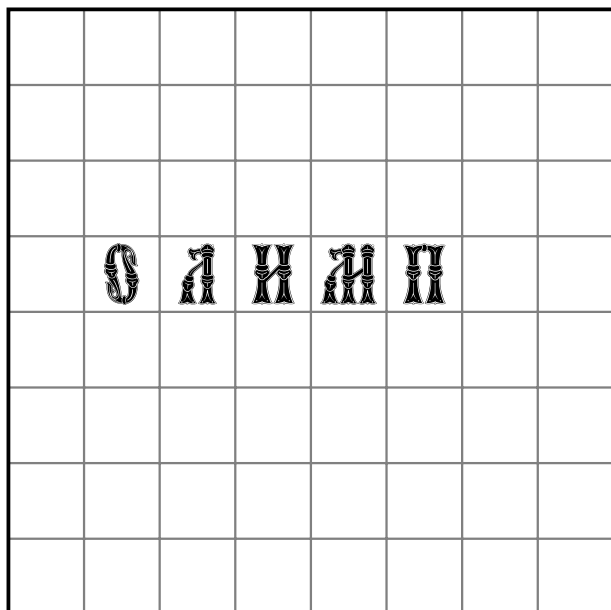
МЕСТО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ

A 6x6 grid with 11 black dots placed at the following intersections (row, column) starting from the top-left:

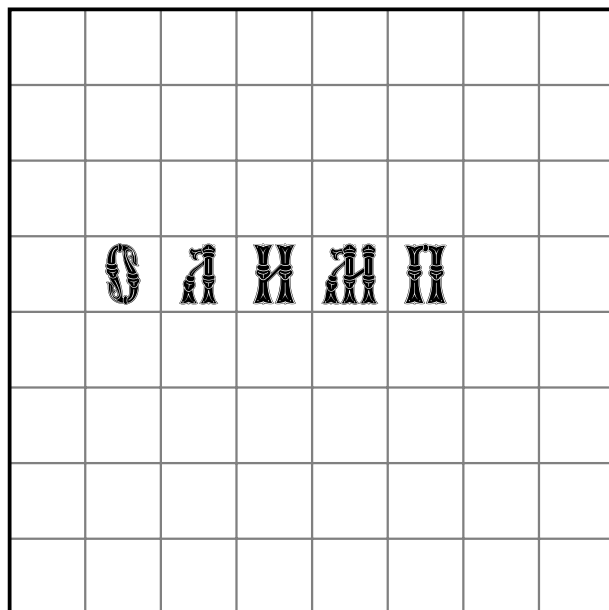
- (1, 1)
- (1, 5)
- (2, 2)
- (2, 6)
- (3, 3)
- (3, 5)
- (4, 2)
- (4, 4)
- (5, 1)
- (5, 3)
- (5, 6)

Задача 3.2. Ефим хочет закрасить несколько квадратов 2×2 на рисунке ниже. Клетки с буквами должны остаться незакрашенными. Квадраты не должны касаться друг друга даже углами. В каждой строке и столбце должно быть закрашено ровно 2 клетки. Как ему это сделать?

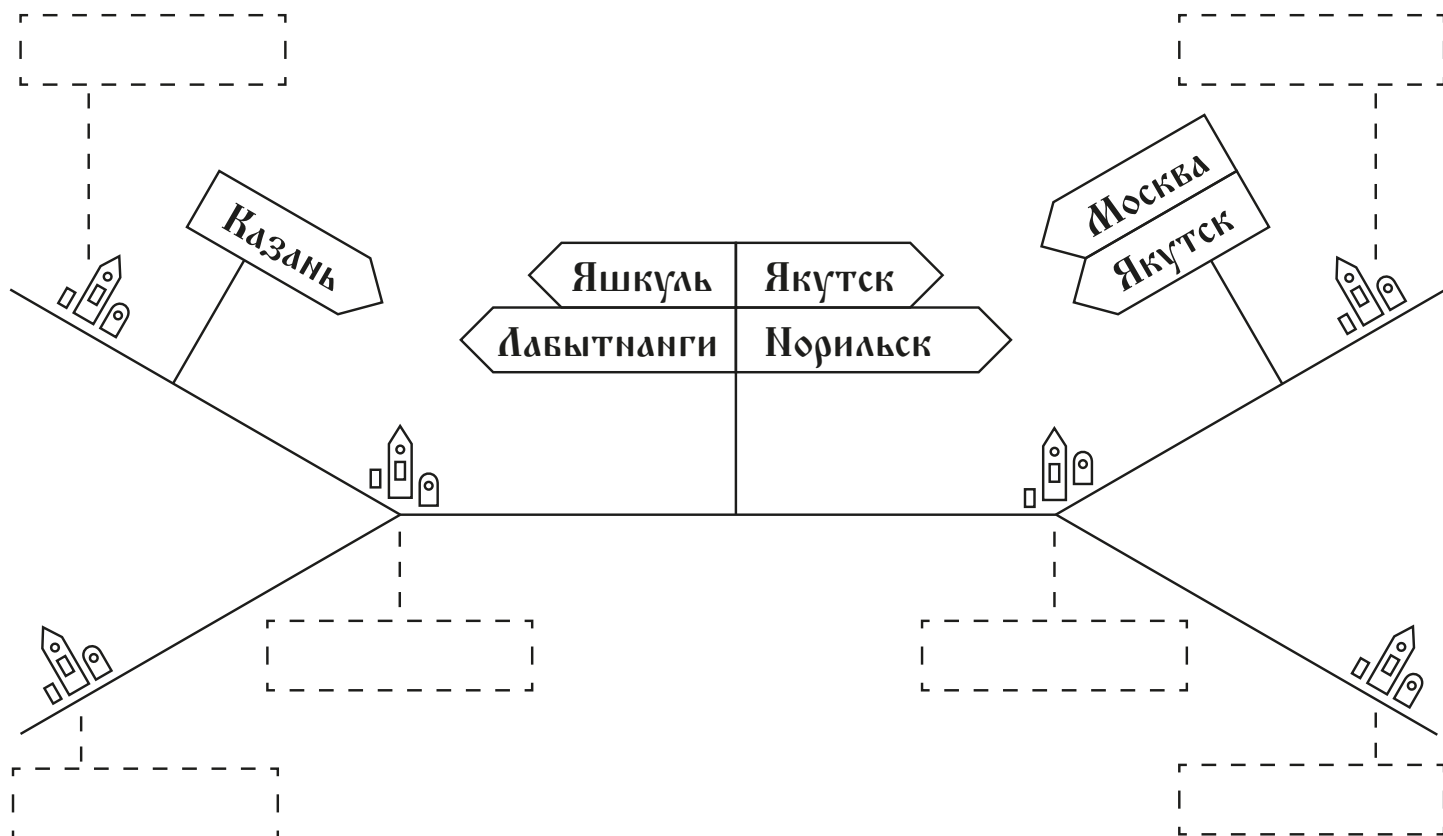
ОТВЕТ НАРИСУЙТЕ **ЗДЕСЬ**



МЕСТО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ



Задача 3.3. На дороге стоит несколько городов и указателей (см. рисунок). Также известно, что маршруты из Норильска в Якутск и из Казани в Якутск обязательно проходят через другие города, а вот из Лабытнанги в Москву можно доехать, не проезжая через другие города. Установите названия городов. НАПИШИТЕ ИХ НА РИСУНКЕ.



Задача 3.4. Кузнец выковал мечи и копья. Каждое орудие было изготовлено из меди или железа. В первый день кузнец продал половину копий и половину мечей, в результате чего у него осталось вдвое больше железных орудий, чем медных. Во второй день он продал половину медных орудий, а железных — втрое большее количество. В результате у него осталось 10 орудий. Сколько всего орудий он выковал изначально?

Он выковал _____

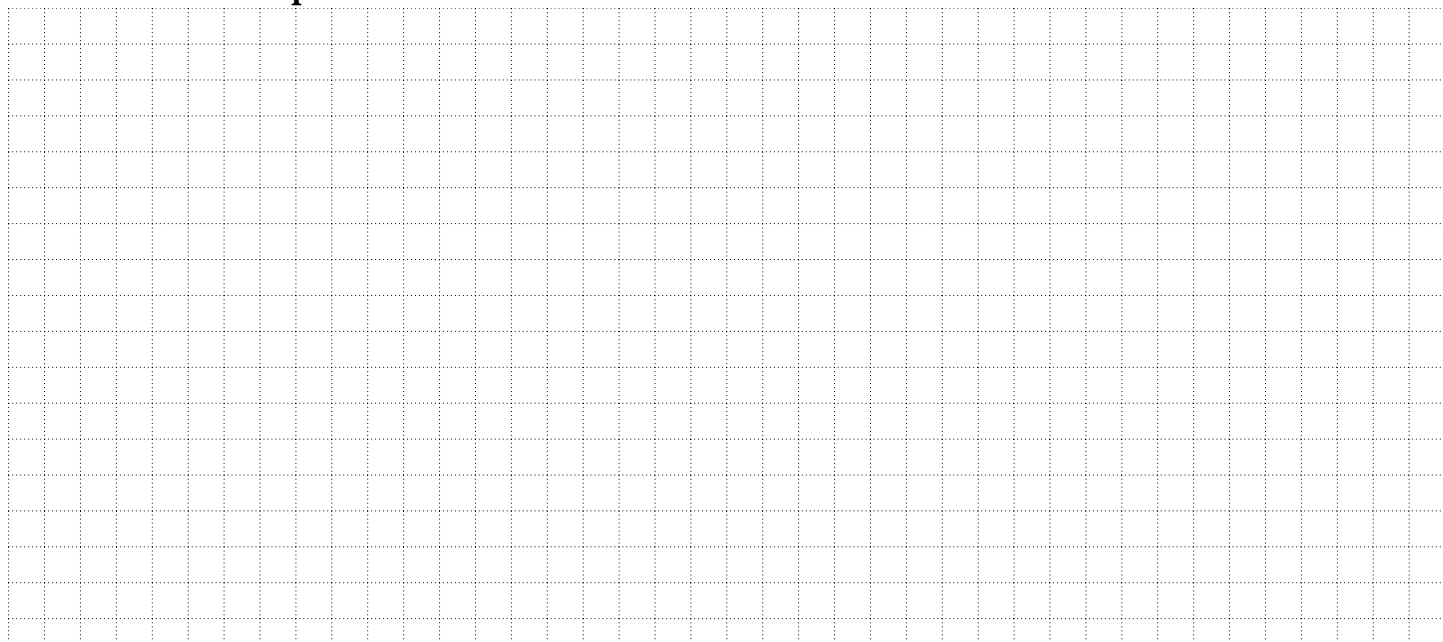
Напишите своё решение ниже



Задача 3.5. Ефим может съесть за 12 минут 2 больших или 3 маленьких пирожных. В школе Ефим весь первый урок ел большие пирожные, а на втором уроке (таком же по длительности) ел маленькие пирожные. В итоге маленьких пирожных Ефим съел на 5 больше, чем больших. Сколько всего пирожных съел Ефим за два урока?

Ответ: _____

Напишите своё решение ниже



Задача 3.6. Вера записала на бумаге своё имя. Затем она переставила в нём буквы так, что ни одна буква не осталась на своём месте. А ещё буквы, которые раньше стояли рядом, перестали быть соседними. Что могло получиться у ВЕРЫ? *Запишите все возможные варианты.*

Ответ: _____

Напишите своё решение ниже

Задача 3.7. В деревне живут лжецы и мудрецы. Мудрец всегда говорит правду. Лжец всегда лжёт до тех пор, пока в первый раз не скажет правду. После этого лжец всегда говорит только правду. Встретились Клим, Ефим и Пахом — жители деревни — и поговорили:

Клим сказал Ефиму: «Ты не лжец!»

Ефим ответил Климу: «Ты солгал!»

Пахом сказал Ефиму: «Ты солгал!»

Клим сказал Пахому: «Ты солгал!»

КТО ИЗ НИХ КТО (ЛЖЕЦ ИЛИ МУДРЕЦ)?

Напишите своё решение ниже

