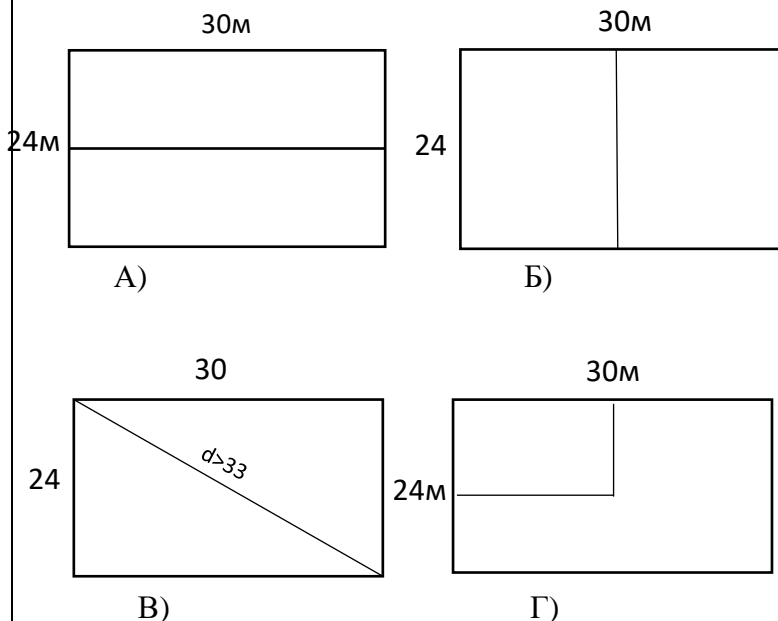


Прочитайте текст справа.

**Задание 1.**

На рисунках А, Б, В, Г Санжар сделал 4 чертежа для постройки забора. Определите, по какому чертежу можно построить забор, с наименьшей длиной ограждения?

**Выберите один верный ответ:**



**Забор**

**Забор** – сооружение, которое охватывает территорию и служит для ограждения (защиты) и обрамления (обозначения границы) той или иной территории. На время строительства обычно возводят временный забор, который не будет мешать строительным работам.



Санжар купил участок прямоугольной формы длиной 30 м и шириной 24 м. Он разделил участок на две части: на одной из них планировал построить дом, а во второй разбить сад. По разделительной линии и по всей территории участка Санжар собирается возвести забор из мобильного ограждения.

**Характеристики задания:**

- Содержательная область оценки: пространство и форма
- Компетентностная область оценки: рассуждать
- Контекст: личный
- Уровень: средний
- Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: оценивать периметр и длины отрезков
- Максимальный балл – 1 балл
- Способ проверки - компьютерный

**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
1	Ответ: Б
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует

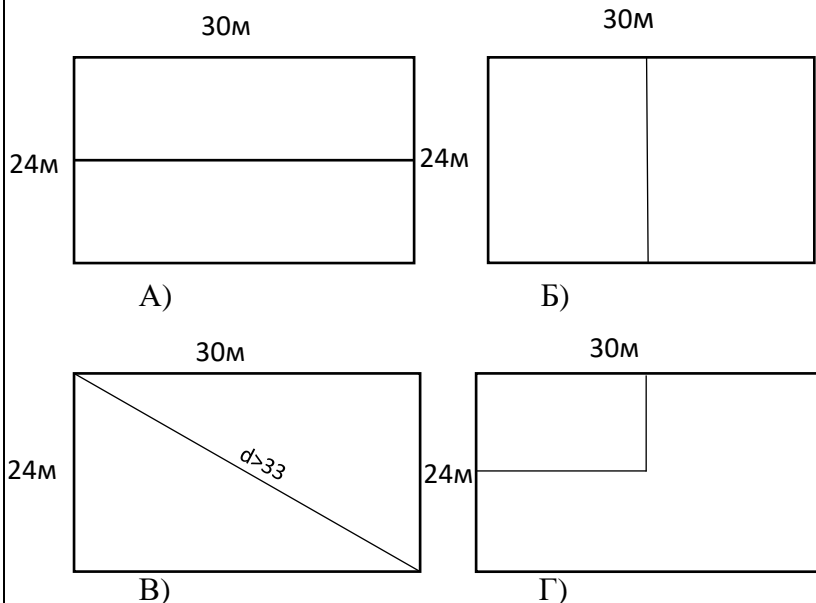
**Прочитайте текст справа.**

**Задание 2.**

На рисунках А, Б, В, Г Санжар сделал 4 чертежа для постройки забора.

По какому из этих чертежей на одной из части участка, можно построить дом с размерами **11 м × 25 м**

**Выберите один верный ответ:**



**Забор**

**Забór** – сооружение, которое охватывает территорию и служит для ограждения (защиты) и обрамления (обозначения границы) той или иной территории. На время строительства обычно возводят временный забор, который не будет мешать строительным работам.



Санжар купил участок прямоугольной формы длиной 30 м и шириной 24 м. Он собирается построить дом. Он разделил участок на две части и оградил забором. Первая часть для постройки дома, а вторая для хозяйственной части.

**Характеристики задания:**

- Содержательная область оценки: пространство и форма
- Компетентностная область оценки: формулировать
- Контекст: профессиональный
- Уровень: средний
- Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: сравнение размеров геометрических фигур
- Максимальный балл – 1 балл
- Способ проверки - компьютерный

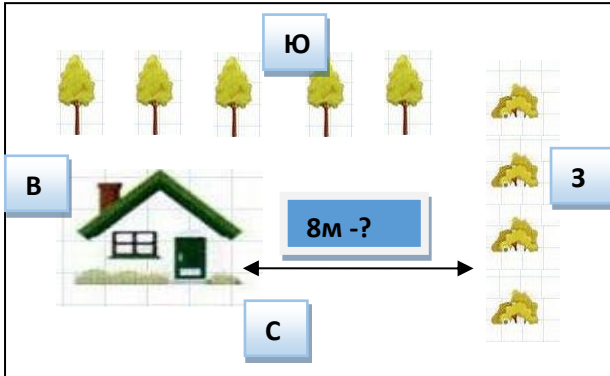
**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
1	Ответ: А
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 3.**

Соблюдая все нормы отступа забора, может ли Азамат посадить кустарники, чтобы между домом и кустарниками было расстояние 8 м, если ширина дома 10 м, а длина 12 м.



**Запишите ответ с решением:**

**Еврозабор**

Азамат купил участок. Он в первый год построил дом, оградил еврозабором. На ограждение ушло 90 м еврозабора. Посадил крупные (высокие) деревья вдоль забора с южной стороны. Там соблюдается все нормы отступа от забора и строений. На следующий год решил посадить кустарники, с западной стороны.

**Нормы отступа от забора:**



**Отступ от строений:**

**Обратите внимание,** что крупные (высокие) деревья разрешается высаживать от стен домов, на расстоянии 4 м.

**Характеристики задания:**

- Содержательная область оценки: пространство и форма
- Компетентностная область оценки: рассуждать
- Контекст: научный
- Уровень: средний
- Формат ответа: задание с развернутым ответом
- Объект оценки: работать с информацией представленной в виде таблицы, действия с рациональными числами.
- Максимальный балл – 2 балла
- Способ проверки - экспертный

**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
2	Расстояние между домом и кустарником может быть 8 м. Определяем ширину участка: $4$ (от 3 до выс.д.) + $4$ (от выс.д. до дома) + $10$ (ширина д.) + $3$ (от дома до 3.) = $21$ м а длина должна быть: $(90 - 2 \times 21) / 2 = 24$ м по условиям задачи: $3 + 12 + 8 + 1 = 24$ м $24$ м = $24$ м
1	Расстояние между домом и кустарником может быть 8 м. Неполное решение или одна вычислительная ошибка
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 4.**

Каких из этих двух заборов подойдет Азамату, если он рассчитывает приобрести забор длиной 5 м на 12000 сомов?

**Выберите все верные ответы:**

- А) Забор «Венеция» с высотой 2 м
- Б) Забор «Венеция» с высотой 2,5 м
- В) Забор «Кристалл» с высотой 2 м
- Г) Забор «Кристалл» с высотой 2,5 м

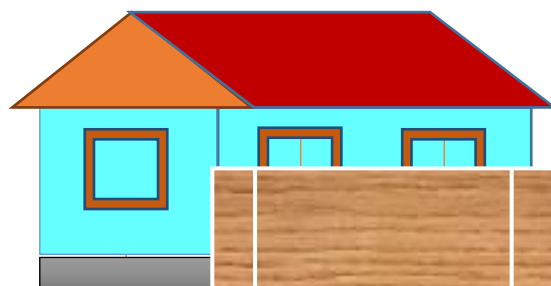
**Еврозабор**

**Забór** — сооружение, которое охватывает территорию и служит для ограждения (защиты) и обрамления (обозначения границы) той или иной территории.

**Еврозабор** – это декоративное железобетонное ограждение.

Азамат решил построить еврозабор. Посмотрите на таблицу фирмы RIMAN.KG, где показана стоимость одного метра забора.

Высота забора RIMAN.KG	2 м	2,5 м
Забор «Венеция»	2400 сом	3450 сом
Забор «Кристалл»	2390 сом	2365 сом



**Характеристики задания:**

- Содержательная область оценки: пространство и форма
- Компетентностная область оценки: применять
- Контекст: личный
- Уровень: низкий
- Формат ответа: с выбором множественных ответов
- Объект оценки: работать с информацией представленной в виде таблицы, выполнять действия с рациональными числами.
- Максимальный балл – 2 балла
- Способ проверки – компьютерный

**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
2	А) Забор «Венеция» с высотой 2 м В) Забор «Кристалл» с высотой 2 м Г) Забор «Кристалл» с высотой 2,5 м
1	Выбраны любые два верных ответа
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует