

Задача

Бригада маляров покрасила забор длиной 6 м и шириной 2 м. На 2 м^2 поверхности расходуется 1 кг краски. Сколько потребовалось денег, если 1 кг краски стоит 80 рублей?



Этапы решения текстовых задач:

- Анализ содержания задачи.
- Поиск пути решения задачи и составление плана ее решения.
- Осуществление плана решения задачи.
- Проверка решения задачи.

Решай задачу так:

- Прочитай задачу и представь себе то, о чём в ней говорится
- Запиши задачу кратко или выполни рисунок, объясняя, что показывает каждое число
- Назови вопрос задачи
- Подумай, можно ли сразу ответить на вопрос задачи, если нельзя, то составь план решения
- Выполни решение и назови ответ на вопрос
- Проверь решение



2 м²

1 кг
краски

Царь покрасил забор длиной 6 м и шириной 2 м. На 2 м² поверхности расходуется 1 кг краски. Сколько потребовалось денег из царской казны, если 1 кг краски стоит 80 рублей?



2 метра

6 метров

Решение

- 1) $6 \times 2 = 12$ (м²)
- 2) $12 : 2 = 6$ (кг)
- 3) $80 \times 6 = 480$ (руб.)

Ответ: 480 рублей понадобится для покупки краски





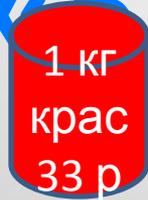
Ивану Ивановичу необходимо покрасить с наружной стороны забор. Он дал маляру 200 рублей на покупку краски. Условие задачи: **обязательно покрасить забор!**

МАГАЗИН

«Краски»



Для внешних работ



Для внутренних работ



Для внешних работ



Для внешних работ



Для внутренних работ



Универсальная краска
краска



для внешних работ



для внешних работ



Универсальная

Памятка для покупателя

Строительные краски делятся на три группы

Краски для внутренних работ можно использовать только в помещениях. Они выгорают на солнце и трескаются на морозе.



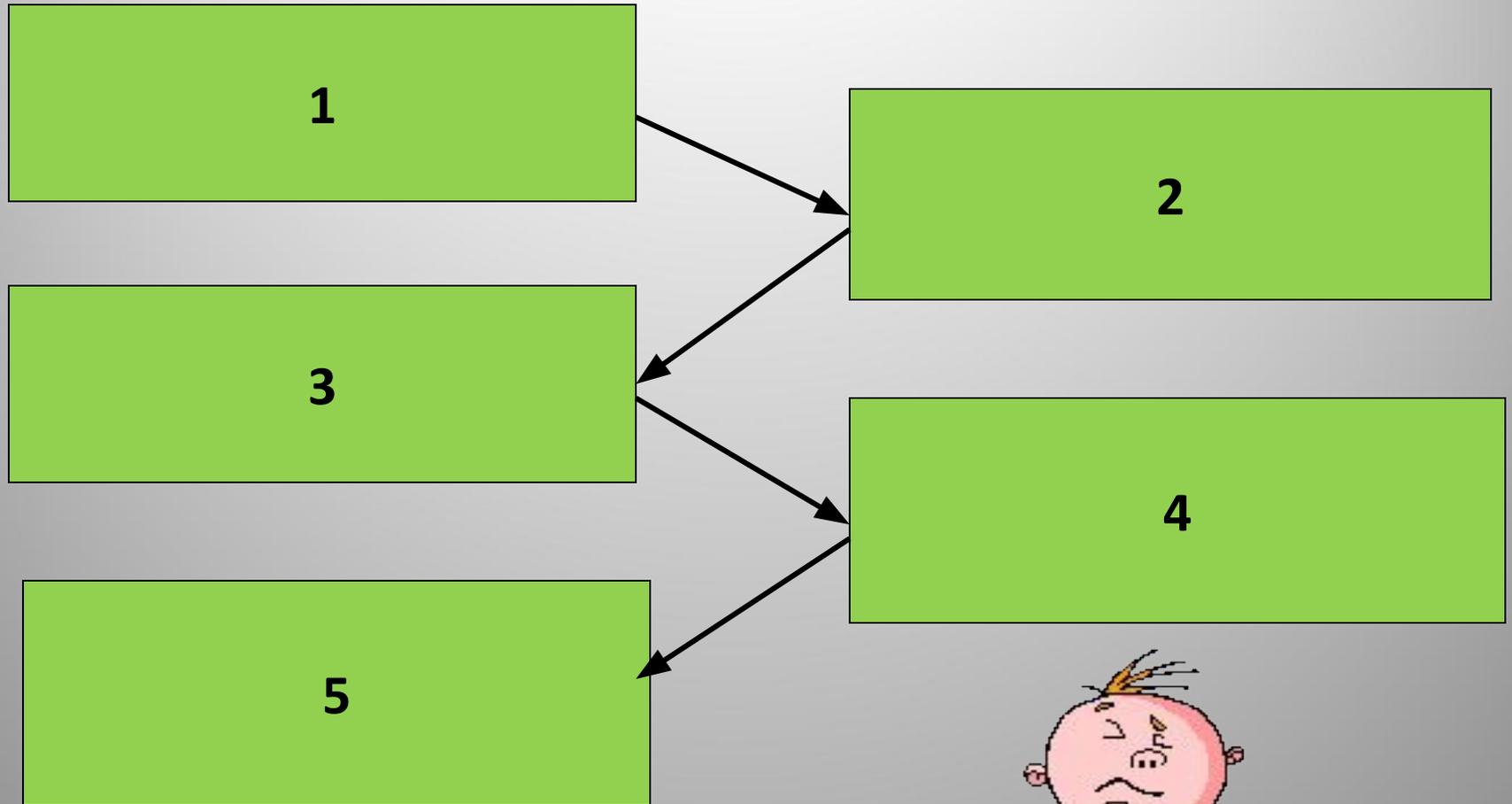
На улицах используют краски для наружных работ. Они устойчивы, но долго неприятно пахнут.



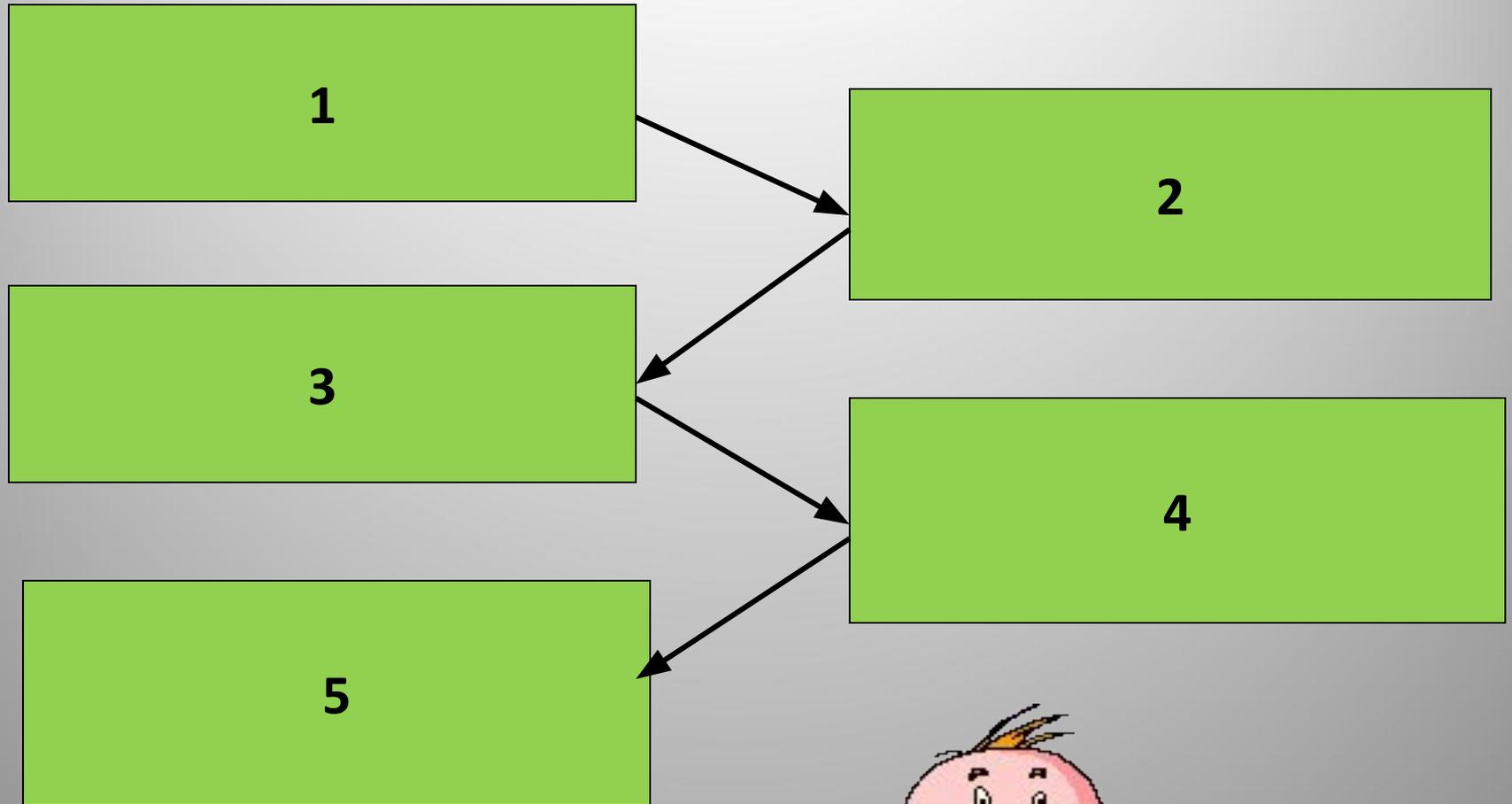
Универсальные краски можно использовать для покраски внутри дома и объектов на улице. На 2 кв.м. расходует 1 кг краски



Порядок действий



Порядок действий



Порядок действий

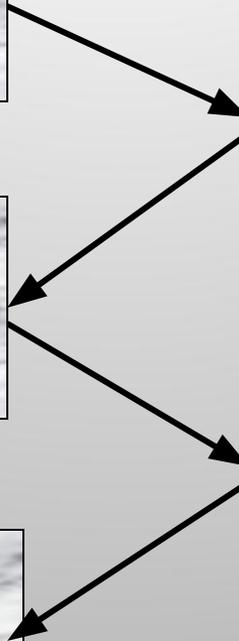
1. Вычислить площадь забора.

2. Рассчитать, какое количество краски (в кг) необходимо для покраски забора.

3. Определить, какие из продающихся в магазине красок подходят для покраски забора.

4. Продумать способы решения проблемы.

5. Рассчитать стоимость покупки в каждом случае.



Способы решения проблемы

```
graph TD; A[Способы решения проблемы] --> B[Комбинаторика]; A --> C[Смешивание красок]; A --> D[Поиск дополнительной информации]; A --> E[Коммуникация];
```

Комбинаторика

Коммуникация

**Смешивание
красок**

**Поиск
дополнительной
информации**

Э.В. Ильенков

(советский философ)

«Очевидно, процесс усвоения знаний надо организовать так, как организует его жизнь. А именно: чтобы ребёнок постоянно был вынужден тренировать не столько память, сколько способность решать задачи, требующие самостоятельности суждения»

