

# Задача

Бригада маляров покрасила забор длиной 6 м и шириной 2 м. На  $2 \text{ м}^2$  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 м<sup>2</sup>

1 кг  
краски

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



2 метра

6 метров

# Решение

- 1)  $6 \times 2 = 12$  ( м<sup>2</sup>)
- 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!**

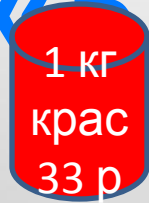


# МАГАЗИН

## «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

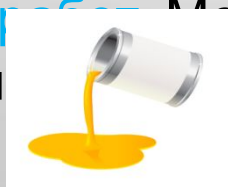


Универсальная

# 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.

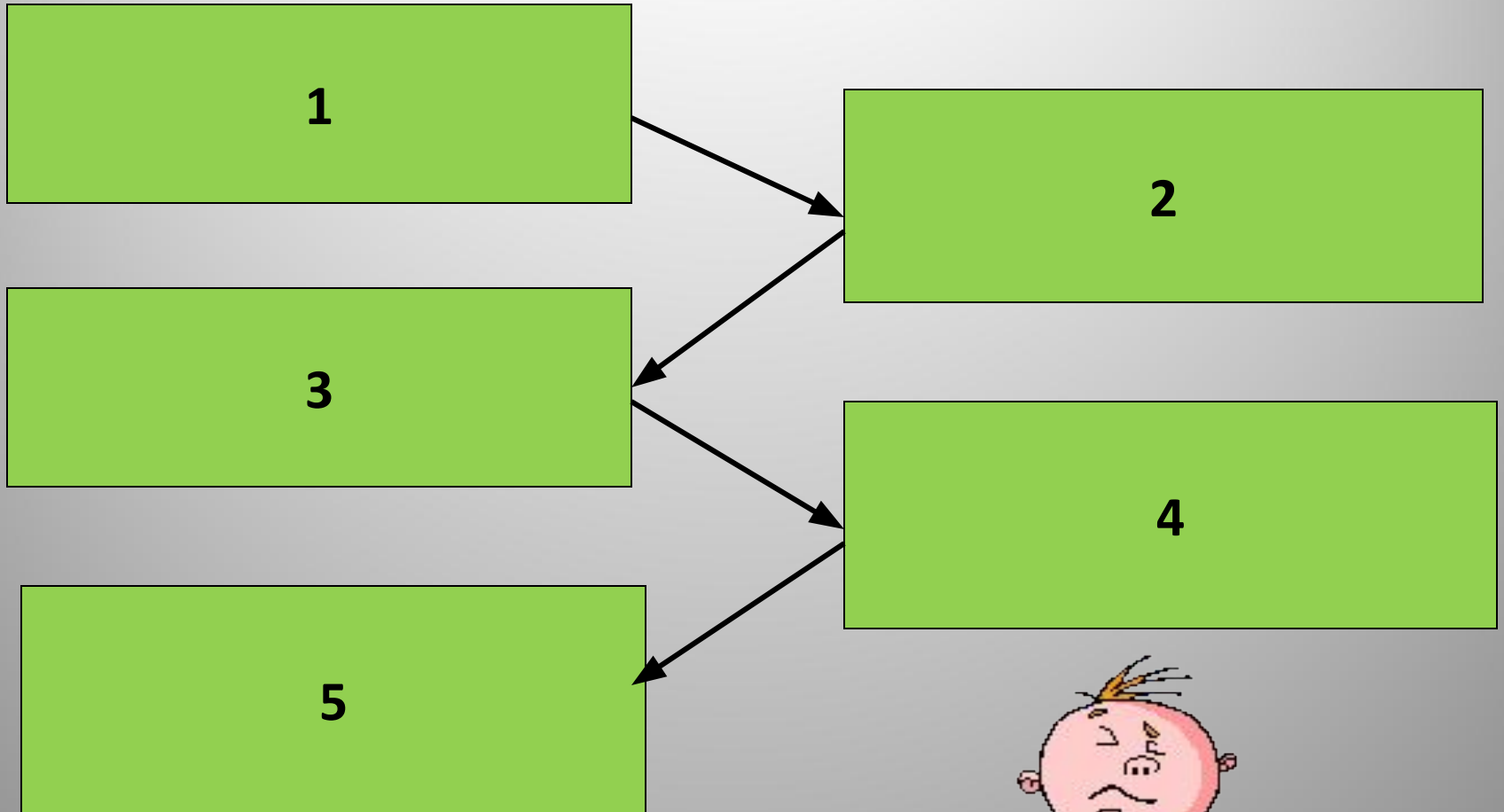


Универсальные краски можно использовать для покраски внутри дома и объектов на улице. На 2 кв.м. расходует 1 кг краски

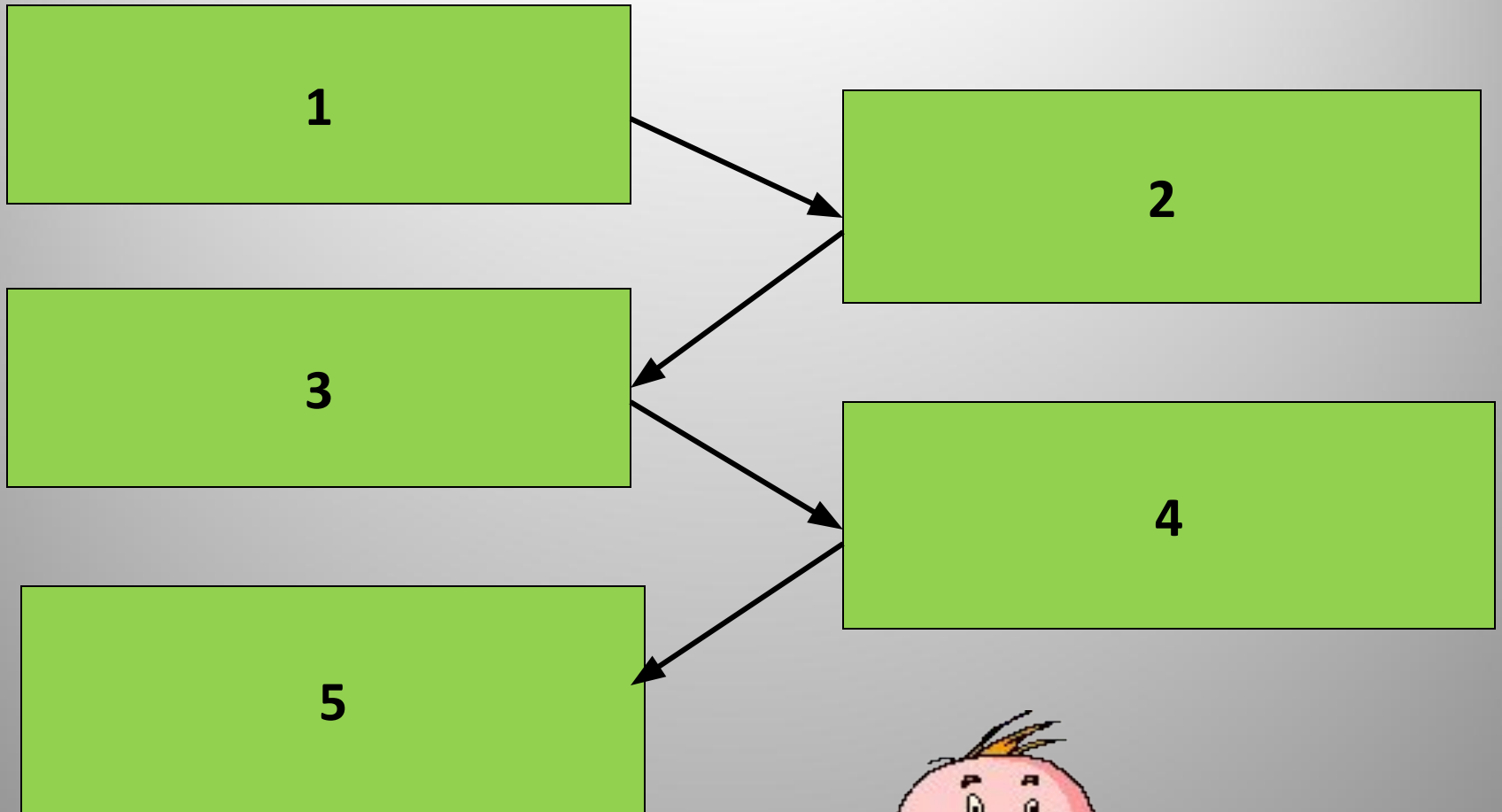




# Порядок действий



# Порядок действий



# Порядок действий

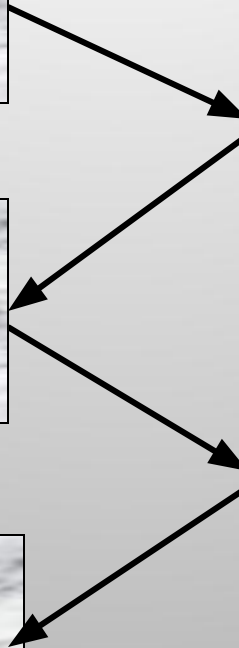
1. Вычислить площадь забора.

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»

