

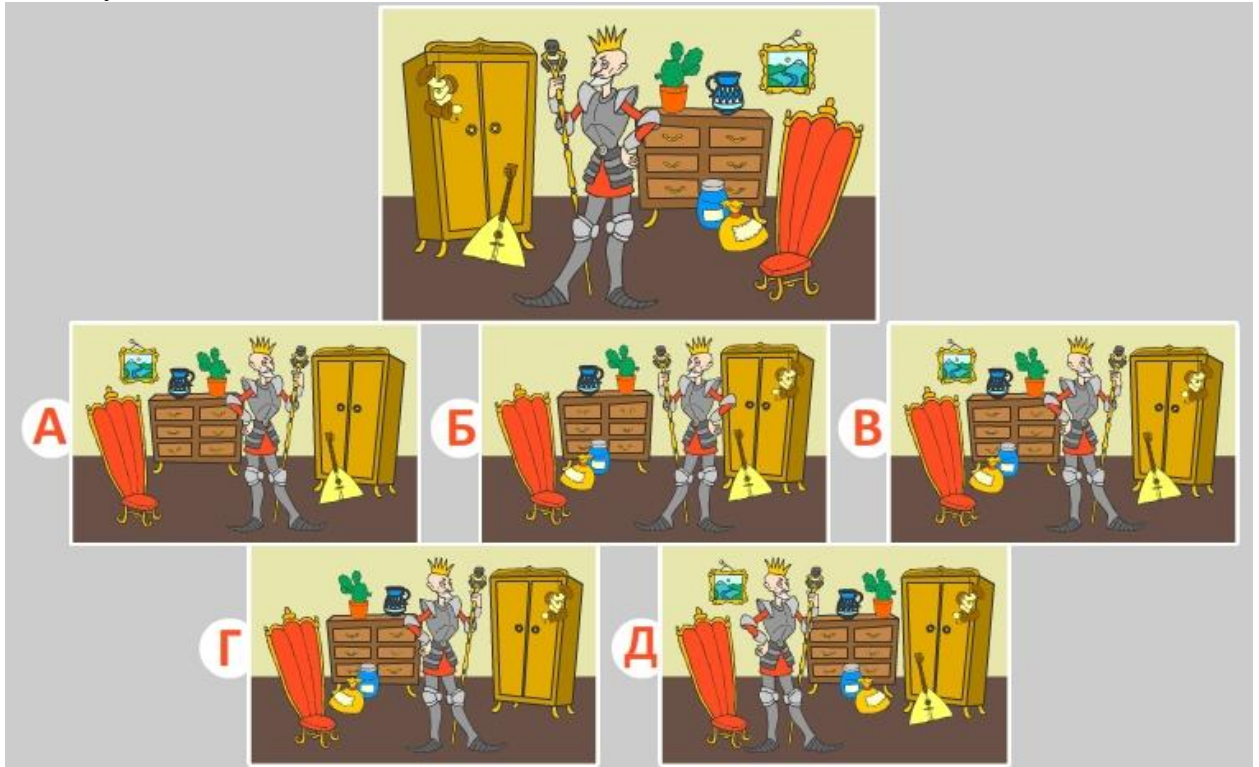
## Ответы к задачам со страницы:

<http://www.schoolearlystudy.ru/voznrast/4-6-let/matematicheskaya-umnaziya>

### МАТЕМАТИКА ЛЕГКАЯ

Кощей Бессмертный готовится к визиту своей старой подруги Бабы-яги. Прихорашиваясь, он смотрит на себя в зеркало. Да вот только зеркала в доме Кощея не простые, а заколдованные!

Можешь ли ты определить, какое из зеркал сегодня правильно отражает Кощея и его комнату?



Варианты ответов:

- А.
- Б.
- В.
- Г.
- Д.

Ответ:

В – В.

Сегодня Кощей правильно отражает зеркало В.

## МАТЕМАТИКА ЛЕГКАЯ

Гермиона Грейнджер выше, чем Гарри Поттер, но ниже, чем Рон Уизли. Юные волшебники зашли в магазин «Сладкое королевство» и купили шоколадную лягушку, карамельную бомбу и мятную жабу. Самый низкорослый из ребят выбрал шоколадную лягушку. Гермиона купила не карамельную бомбу.

Кто из ребят приобрёл мятную жабу?



Варианты ответов:

- Только Гермиона Грейнджер.
- Только Гарри Поттер.
- Только Рон Уизли.
- Либо Гарри Поттер, либо Рон Уизли.
- Любой из ребят мог купить мятную жабу.

Ответ:

А – Только Гермиона Грейнджер.

Гермиона выше Гарри, Рон выше Гермионы, значит, самый низкий – Гарри, а самый высокий – Рон.

Значит, Гарри купил шоколадную лягушку, Гермиона – мятную жабу, а Рон – карамельную бомбу.

## МАТЕМАТИКА СРЕДНЯЯ

У Феди была коллекция фигурок Смурфиков. Он разделил её на 3 равные части и одну из частей обменял на 8 фигурок из конструктора «Лего».

Сколько Смурфиков осталось у Феди, если за каждого Смурфика он получил по 2 фигурки из конструктора «Лего»?



Варианты ответов:

- 6.
- 8.
- 16.
- 18.
- 24.

Ответ:

Б – 8.

Известно, что Федя разделил всех имеющихся у него Смурфиков на 3 равные части и одну часть обменял на 8 фигурок из «Лего». Известно так же, что за все фигурки, которые он отдал, он получил 8 фигурок из «Лего», причём, по 2 за каждого из Смурфиков. Значит, всего Смурфиков, которых обменял Федя, было 4 ( $2 + 2 + 2 + 2 = 8$ ).

Таким образом, мы выяснили, что одна из трёх частей составляет 4 фигурки Смурфиков, а у Феди осталось ещё 2 части. Значит, всего у него осталось 8 Смурфиков ( $4 + 4 = 8$ ).

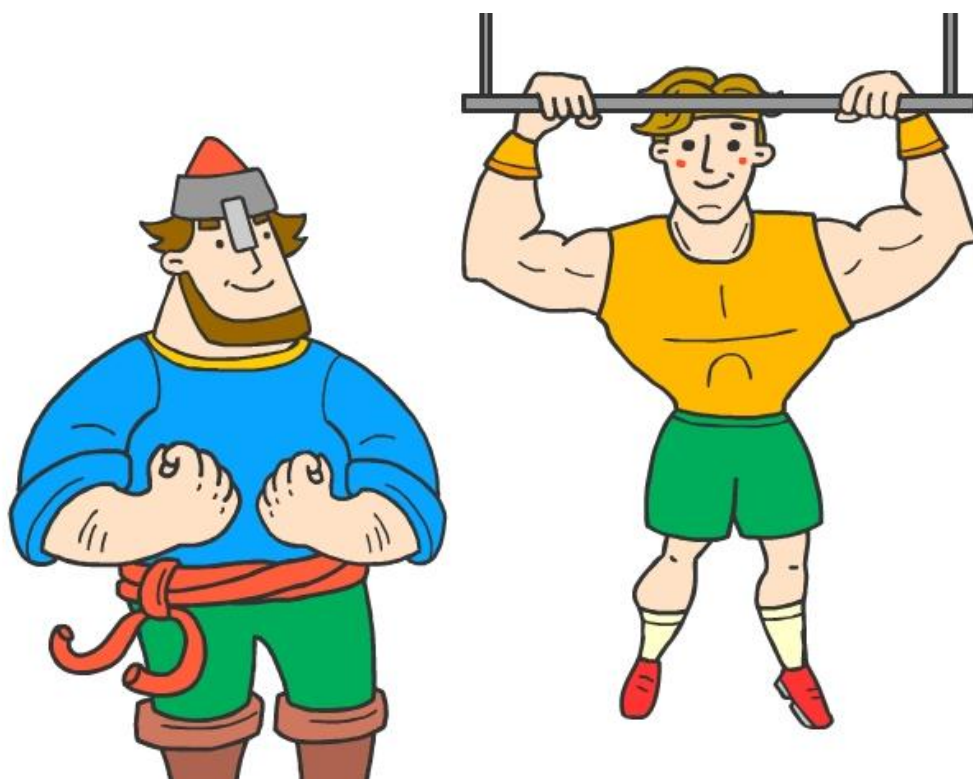
## МАТЕМАТИКА СЛОЖНАЯ

В понедельник 1 апреля Илья Муромец смог подтянуться 15 раз, а Алёша Попович – только 4 раза.

После такого позора богатырь Алёша решил заниматься спортом. Каждое утро, начиная со 2 апреля, богатырь Алёша подтягивался на турнике.

Через некоторое время Алёша Попович догнал старшего товарища, показав такой же результат.

Какое число было на календаре, когда Алёша Попович впервые подтянулся 15 раз, если каждые три дня богатырь подтягивался на 1 раз больше (то есть 2 и 3 апреля Алёша подтянулся по 4 раза, а уже 5 апреля – 5 раз)?



Варианты ответов:

- 26 апреля.
- 30 апреля.
- 1 мая.
- 5 мая.
- 8 мая.

Ответ:

Г – 5 мая.

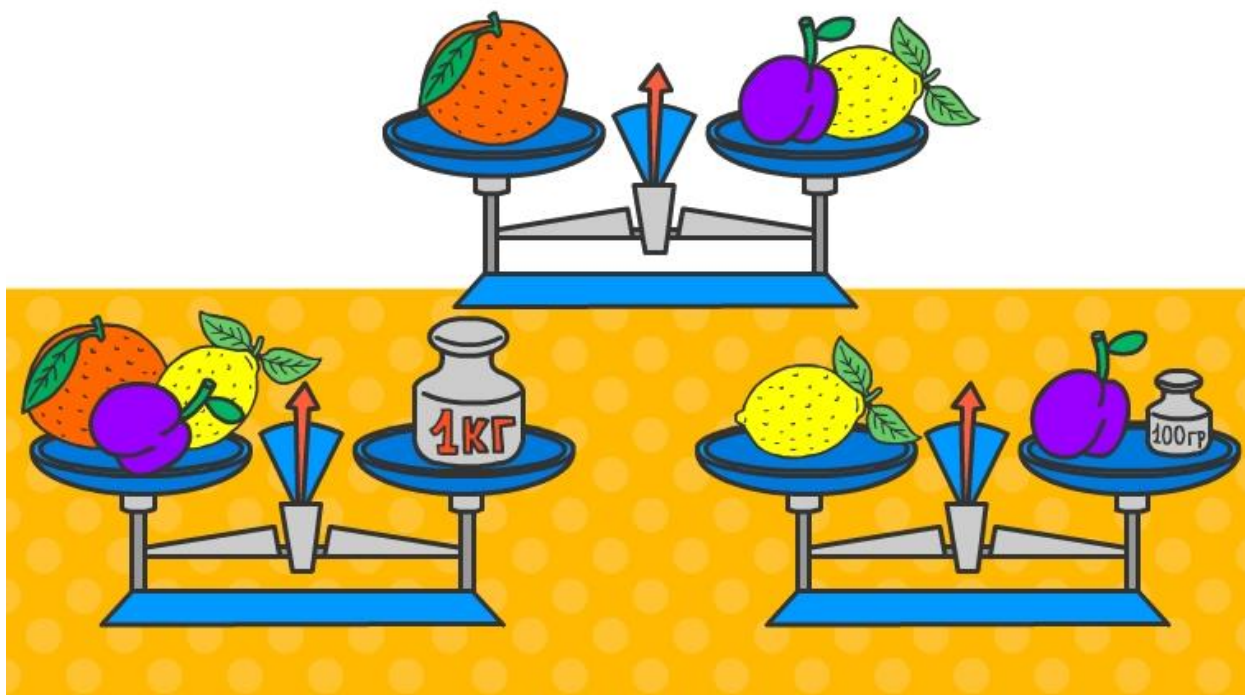
Начиная со 2 апреля, каждые 3 дня Алёша Попович подтягивался на 1 раз больше, чем 1 апреля, значит, 5 апреля – 5 раз, 8 апреля – 6 раз, 11 апреля – 7 раз, 14 апреля – 8 раз и так далее. Считая таким образом и учитывая, что в апреле 30 дней, получим, что 15 раз он смог подтянуться 5 мая.

## МАТЕМАТИКА

### СЛОЖНАЯ

Катя играла в магазин. Путём нескольких взвешиваний она выяснила, что грейпфрут, слива и лимон вместе весят 1 кг.

Сколько весит слива, если известно, что грейпфрут весит столько же, сколько вместе слива и лимон, а лимон тяжелее сливы на 100 г?



Варианты ответов:

- Полкило.
- 100 г.
- 200 г.
- 250 г.
- 300 г.

Ответ:

В – 200 г.

1 кг – это 1000 г, значит, грейпфрут, лимон и слива весят вместе 1000 г. Известно, что грейпфрут весит столько же, сколько слива и лимон, значит, они весят по 500 г ( $500 + 500 = 1000$ ).

Мы выяснили, что лимон и слива вместе весят 500 г. Так как слива легче лимона на 100 г, значит, лимон весит 300 г, а слива – 200 г.