



СИСТЕМАТИКА

Олимпиада по математике. 2 тур. 26 октября 2025

1 класс

1. Букварь стоял на книжной полке третьим слева, а рядом с ним справа стояла энциклопедия. Когда букварь поменяли местами с энциклопедией, он оказался пятым справа.

Сколько всего книг на полке?

2. У инопланетянки Тяу много рук и много пальцев на руках (на каждой руке одинаковое количество пальцев). Чтобы надеть по одному колечку на каждый свой палец, ей понадобится 18 колечек.
А чтобы надеть по 2 кольца на каждую руку, ей понадобится 6 колец.

Сколько пальцев на одной руке у инопланетянки Тяу?



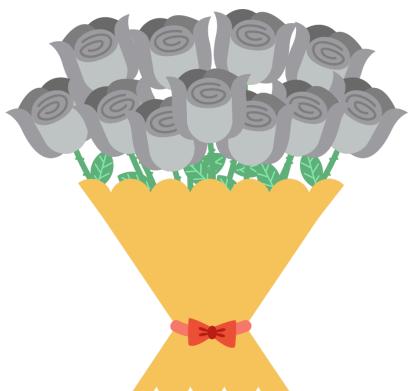
3. Катя, Ира и Таня решили выпить чаю. У них были шоколад, печенье с изюмом и бутерброд. У одной из девочек была тарелка, у другой — блюдце, а третьей досталась просто салфетка. Каждая девочка ела что-то одно, пользуясь своей «посудой».

Узнай, кто что и на чем ел, если известно:

- 1) Ира не ест мучное.
- 2) Та, кто ела с тарелки, не любит шоколад.
- 3) Та, кто ела печенье, не пользовалась ни блюдцем, ни тарелкой.
- 4) Катя не любит изюм

4. Даша купила букет из 11 роз трёх разных цветов. Красных роз в букете в 4 раза больше белых. Розовых цветов меньше, чем белых.

Сколько белых роз в букете?



- 5.** Тая взвешивает пятерых котиков.

У Таи получились такие результаты:

- 1) Барсик тяжелее, чем Мурзик;
- 2) Снежок весит столько же, сколько и Пушок, но меньше, чем Мурзик;
- 3) Олег весит меньше, чем Пушок.

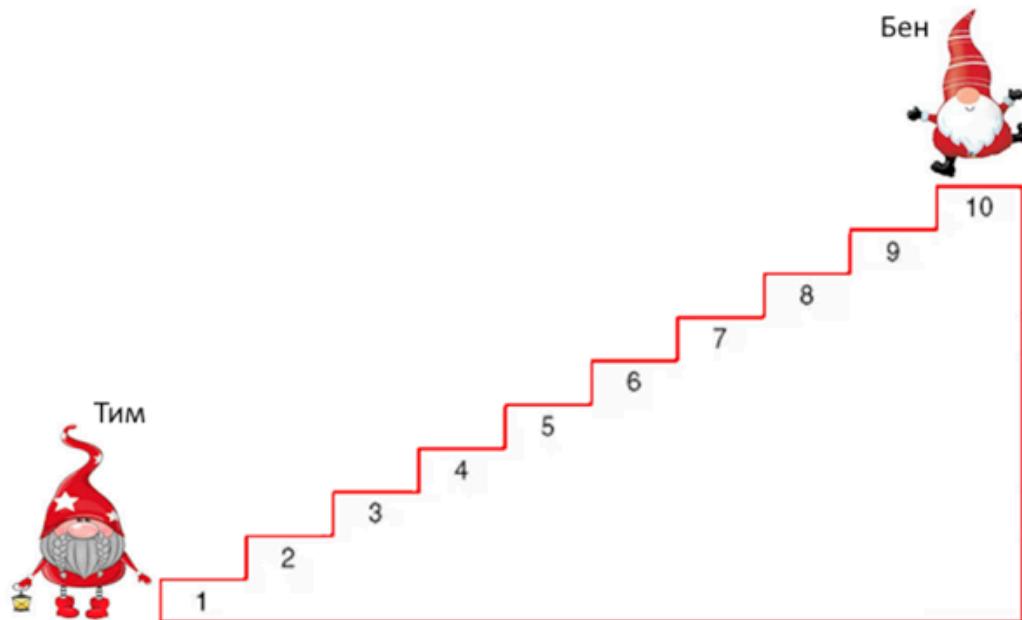


Найдите самого лёгкого и самого тяжёлого котиков. Ответ объясните.

- 6.** Два гнома, Тим и Бен, одновременно движутся по лестнице. Каждый раз, когда Тим поднимается на 4 ступени, Бен спускается на 3 ступени.

Если Тим достиг 8-й ступени, то на какой окажется Бен?

(На одной ступеньке помещаются оба гнома)



- 7.** Папа-ёжик принёс домой корзину яблок. Половину яблок Папа-ёжик съел сам, потому что очень устал. Половину оставшихся яблок съела Мама-ежиха. А оставшиеся яблоки поровну разделили между тремя маленькими ежатами.

Сколько всего яблок принёс Папа-ёжик, если каждый маленький ежонок скушал по 5 яблок?