

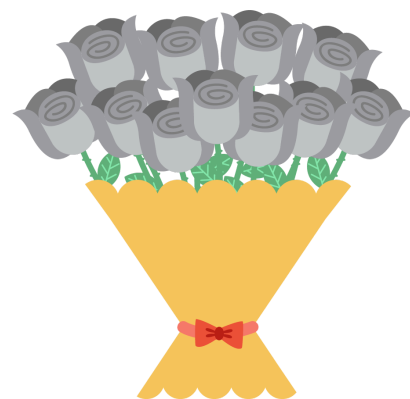


СИСТЕМАТИКА

## 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.

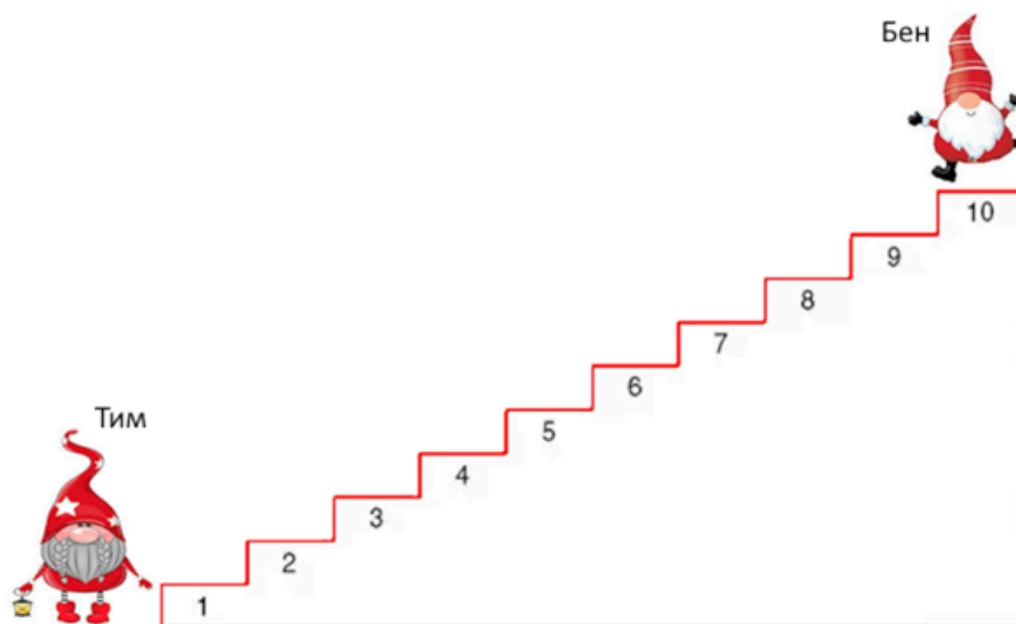


**Найдите самого лёгкого и самого тяжёлого котиков. Ответ объясните.**

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?**