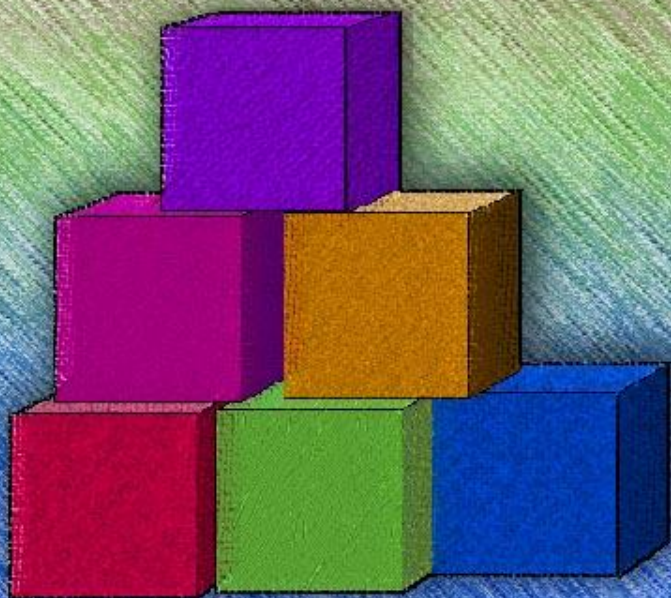


Занимательные задачи-1

Учитель МОУ гимназии №6
Г.Красноармейска
Пискунова Л.И.



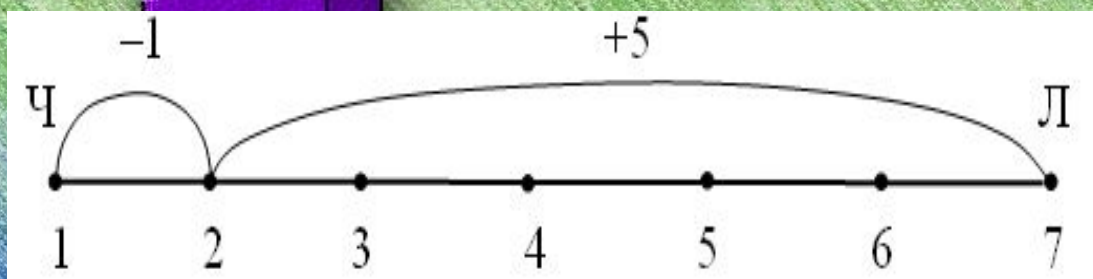
Задача 1. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Фёдор, кот Матроскин, пес Шарик, почтальон Печкин. Если пес Шарик, сидящий крайним слева, сядет между котом Матроскиным и дядей Фёдором, то дядя Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит?

О т в е т: дядя
Фёдор, пес Шарик,
кот Матроскин,
почтальон Печкин



Задача 2. Львенок и Черепаха стояли на числе 2. Черепаха проползла один единичный отрезок влево, а Львенок пробежал 5 единичных отрезков вправо. На каких числах оказался каждый из них? Сколько между ними единичных отрезков?

О т в е т:



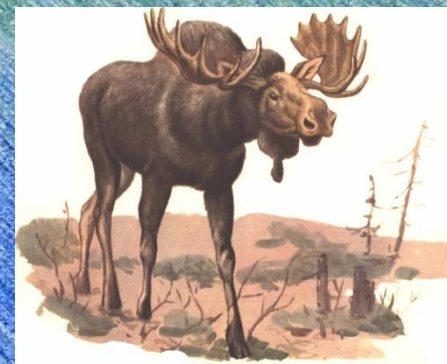
Расстояние между ними

$$1 + 5 = 6.$$

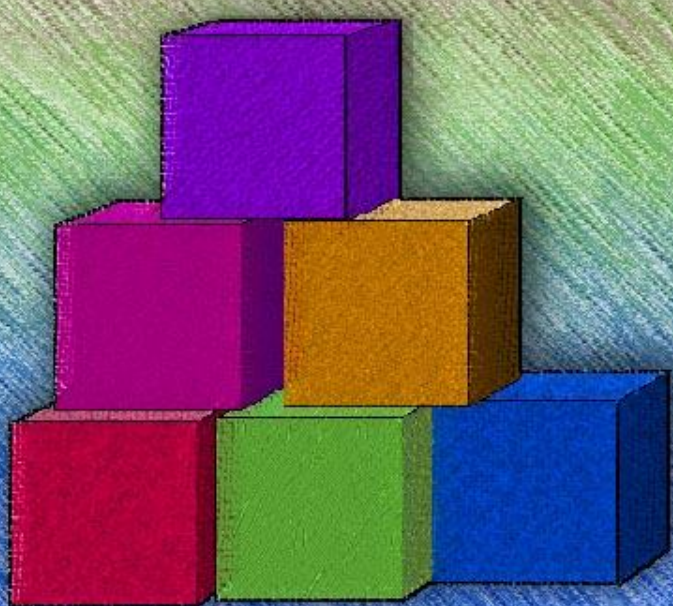


Задача 3. В лесу проводился кросс. Обсуждая его итоги, одна белка сказала: «Первое место занял заяц, а второй была лиса». Другая белка возразила: «Заяц занял второе место, а лось был первым». В ответ на это филин заметил, что в высказывании каждой белки одна часть верная, а другая – нет. Кто был первым, а кто вторым в кроссе?

Ответ: первым был лось



Задача 4. Лиса имеет такую же массу, как и два зайца; заяц имеет такую же массу, как и две белки; белка имеет такую же массу, как и две мышки. Сколько мышек имеют такую же массу, как лиса?



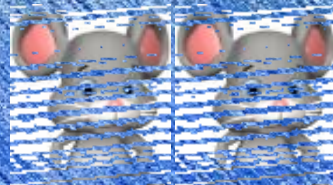
=



=



=



Задача 5. Один ежик собрал 9 сыроежек и 5 маслят и поделился с другим. Он дал ему 7 грибов, среди которых были грибы разных видов. Сколько он мог дать ему сыроежек и сколько маслят?

О т в е т: число 7 можно представить в виде суммы двух слагаемых так:

$$7 = 7 + 0 = 0 + 7$$

$$7 = 6 + 1 = 1 + 6$$

$$7 = 5 + 2 = 2 + 5$$

$$7 = 4 + 3 = 3 + 4$$

Получаем:

1) 6 сыроежек и 1 масленок;

2) 5 сыроежек и 2 масленка или наоборот,

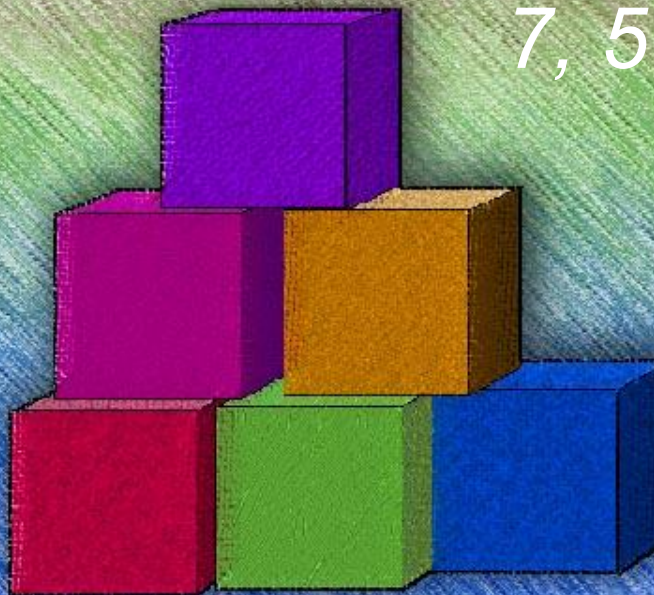
3) сыроежек 4 и маслят 3 или наоборот; то есть пять возможных

вариантов.)



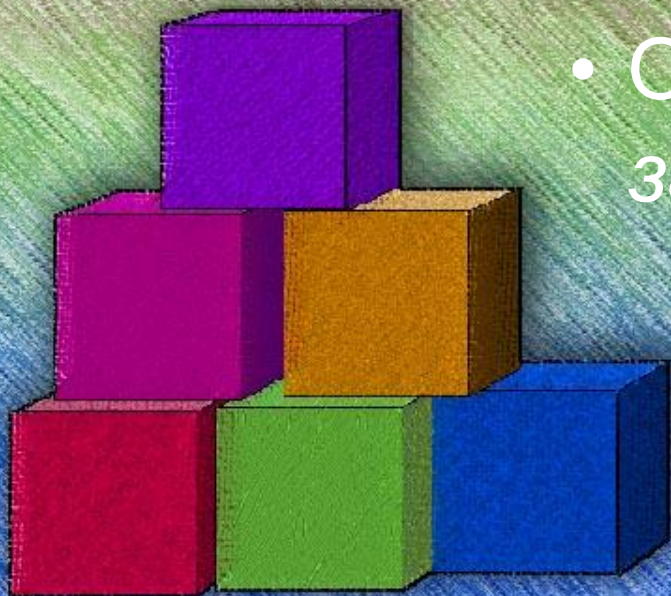
Задача 6. На рыбалке были медведь и лиса. Они вместе поймали 13 рыбок, причем медведь поймал больше. На сколько рыбок больше мог поймать медведь, чем лиса, если разность их улова не меньше 3 и не больше 7?

7, 5 и 3



Задача 7. Степа Смекалкин задумал число. Потом он умножил это число на 19 и к произведению прибавил 19. В ответе у него тоже получилось 19. Какое число задумал Степа?

- Ответ: Степа задумал число 0.



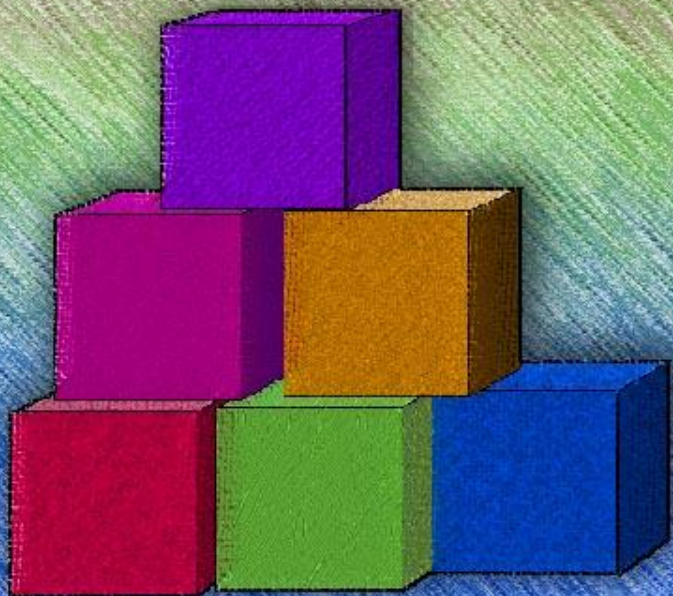
Задача 8. С хозяйством попа справятся 10 работников. Каждый работник в день съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу Балду. Живет Балда в поповом доме, спит себе на соломе, ест за четверых, работает за семерых. Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба экономит теперь поп ежедневно?

- **О т в е т:** раньше у попа ежедневно съедали 10 караваев хлеба 10 работников. Теперь Балда работает за семерых. Чтобы справиться с хозяйством, надо еще три работника (остальные ему не нужны).
- 1) Балда и 3 работника съедают:
- $4 + 3 = 7$ (караваев).
- 2) Разница: $10 - 7 = 3$ (каравая).
- Три каравая хлеба экономит поп ежедневно.)





- **О т в е т:**
плюшек было 7.



Задача 9.

Медведь в корзинке плюшки нес,
Но на лесной опушке
Он половину плюшек съел
И плюс еще полплюшки.
Шёл, шёл, уселся отдохнуть
И под «ку-ку» кукушки
Вновь половину плюшек съел
И плюс еще полплюшки.
Степенно он ускорил шаг,
Но на крыльце избушки
Он снова пол-остатка съел
И плюс еще полплюшки.
С пустой корзинкою, увы,
Он в дом вошел уныло.
Хочу, чтоб мне сказали вы:
А сколько плюшек было?

Задача 10. Как в детстве звали Айболита?

Его детское имя зашифровано с помощью букв алфавита так:

5 10 14 1

- Ответ:
Дима.

