

**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОТКРЫТАЯ ЗАОЧНАЯ ОЛИМПИАДА
ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 4 КЛАССОВ
«МУДРАЯ СОВА-2026»**

— Что ж, Миша, — сказал Борис Сергеевич, — ты многое любишь, спору нет, но все, что ты любишь, оно какое-то одинаковое, чересчур съедобное, что ли. Получается, что ты любишь целый продуктовый магазин. И только... А люди? Кого ты любишь?

Или из животных?

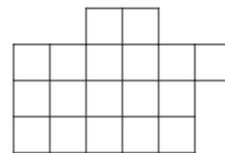
Тут Мишка весь встрепенулся и покраснел.

— Ой, — сказал он смущенно, — чуть не забыл!

Еще — котят! И бабушку!

Виктор Драгунский («Денискины рассказы»)

1. Раиса Ивановна дала Дениске задание: разрезать данную фигуру на три равных по форме и величине части. Дениска не знает, как быть. Помогите ему.



2. А сегодня Раиса Ивановна дала Мишке задание: расставить скобки так, чтобы выражение стало верным. Помогите ему выполнить это задание.

$$3 + 3 \cdot 3 - 3 \cdot 3 : 3 - 3 + 3 = 1$$

3. Когда бригада маляров ушла на обед, Дениска, Мишка и Аленка решили поиграть. Они увидели большую бочку с краской и 2 пустые банки емкостью 3 и 5 литров. Как им отмерить ровно 4 литра краски, используя только эти банки? (На глаз отмерять нельзя.)
4. Папа Дениски работал 1 января. Будет ли он работать 9 марта, если работает по графику день через два? (График день через два – это когда один день работаешь, потом два дня отдыхаешь, потом опять один день работаешь, после – два дня отдыхаешь и так далее.)
5. У Дениски есть две карточки с цифрами 2 и две карточки с цифрами 3. Сколько всего различных чисел он может составить с помощью этих карточек? Объясните свой ответ.
6. Каждое воскресенье Дениска с отцом ходили в цирк. Каждый раз по дороге и туда, и обратно они заходили в кафе-мороженое и съедали по мороженому. Однажды вечером, придя домой после цирка, Дениска решил сосчитать, сколько же они за это время мороженого съели вместе с отцом. Получилось 74 мороженого. Не ошибся ли Дениска? Объясните свой ответ.
7. Во время весенних каникул Дениска должен прочитать три книги. Сегодня он прочел из первой книги с 8 по 18 страницы, из второй книги с – 33 по 53 страницы и из третьей книги – с 1 по 31 страницы. Сколько всего страниц прочитал сегодня Дениска? Объясните свой ответ.
8. Мишка очень любил ватрушки. Каждый день он съедал от 1 до 5 ватрушек. Однажды Мишка рассказал Борису Сергеевичу, что за все понедельник февраля 1962 года (тот год был не високосным) он съел на 17 ватрушек больше, чем за все воскресенья этого же месяца. Могло ли такое произойти? Объясните свой ответ.
9. Дениска и Мишка играли в шоколадки. Сначала Дениска проиграл половину всех своих шоколадок Мишке. Потом Мишка проиграл Дениске 8 шоколадок, потом снова Дениска проиграл и отдал треть своих шоколадок Мишке. В итоге у Дениски осталось 24 шоколадки. А сколько шоколадок было в самом начале у каждого из мальчиков, если суммарно у них двоих было 100 шоколадок? Объясните свой ответ.
10. Дениска, Мишка, Костик, Аленка и Ира стояли в очереди за газировкой.
- Ира стояла рядом с Дениской, но не рядом с Костиком.
 - Мишка был последним.
 - Дениска, Мишка и Костик не стояли рядом ни с кем из друг друга.
- Кто стоит рядом с Аленкой? Объясните свой ответ.



Читайте про другие
приключения Дениски