

Как тренировать мышление

Один из лучших способов – решать задачи. Но для этого годятся не любые задачи, а лишь те, что тренируют творческий, нестандартный подход к проблеме. Можно решать ребусы, головоломки (задачи на смекалку), разгадывать лабиринты, создавать силуэты из геометрических фигур.

Сегодня мы будем решать необычные задачи. Например, такую задачу. «Было два кролика; белый и серый. Кто-то из них ел морковь, кто-то капусту. Белый кролик ел морковь. Что ел серый кролик?» Кто догадался? Правильно, серый кролик ел капусту.

Перед вами много таких же задач. Каждую из них надо несколько раз внимательно прочитать, причем молча, как бы про себя. Потом хорошо подумать: что известно и что надо узнать. После этого на чистом листе, вы пишете ответ. Вначале номер задачи, а рядом с ним ответ. Будьте внимательны.

На решение задач дается 30 минут.

1. Аня, Катя и Вера играли в мяч. Две девочки играли с большими мячами. Одна девочка играла с маленьким мячом. У Кати и Веры были мячи одинакового размера. Какого размера был мяч у Кати?

2. Миша, Петя и Коля рисовали. Два мальчика рисовали деревья, один мальчик рисовал дом. Петя и Коля рисовали одинаковое. Что рисовал Миша?

3. Алла, Вера и Галя вязали. Две девочки вязали шапки, а одна - варежки. Алла и Вера вязали разное. Вера и Галя вязали разное. Что вязала Алла?

4. Алик, Боря и Вова пилили дрова. Два мальчика пилили доски, один пилил бревно. Алик и Боря пилили разное. Боря и Вова пилили разное. Что пилил Боря?

5. Галя, Маша, Даша и Лена вышивали. Три девочки вышивали листочки, одна девочка – цветочки. Маша и Галя вышивали разное. Галя и Лена вышивали разное. Что вышивала Галя?

6. Игорь, Витя, Гена и Дима учились писать буквы. Три мальчика писали букву «И»; один букву «Р». Витя и Гена писали разные буквы. Витя и Игорь писали разные буквы. Какую букву писал Дима?

7. Катя, Клава, Рита и Соня сажали овощи. Две девочки сажали огурцы, одна девочка- помидоры, одна девочка- лук. Катя и Клава сажали разные овощи. Катя и Рита сажали разные овощи. Что сажала Рита?

8. Толя, Олег, Степан и Сергей сушили грибы. Два мальчика сушили подосиновики, один сушил подберезовики, один белые. Олег и Степан сушили разные грибы. Олег и Сергей сушили разные грибы. Олег сушил подберезовики. Что сушил Толя?

9. Оля, Таня, Юля и Ира варили варенье. Две девочки варили из смородины, две девочки из крыжовника. Таня и Ира варили из разных ягод. Ира и Оля варили из разных ягод. Ира варила из крыжовника. Из чего варила варенье Юля?

10. Толя, Федя, Женя и Андрей ели кашу. Два мальчика ели рисовую кашу, два мальчика – гречневую. Женя и Федя ели разную кашу. Федя и Толя ели разную кашу. Андрей ел гречневую кашу. Что ел Женя?

11. Нина, Валя, Инна, Костя и Марина собирали фрукты в саду. Трое ребят собирали яблоки, двое груши. Костя и Марина собирали одинаковые плоды. Марина и Ваня собирали разные плоды. Ваня и Нина собирали разные плоды. Что собирала Инна?

12. Зина, Вова, Юля, Коля и Лена читали. Трое ребят читали газеты, двое ребят- журналы. Вова и Юля читали одинаковое. Юля и Зина читали разное. Лена и Зина читали разное. Что читал Коля?

13. Юра, Рита, Федя, Соня и Дима решали примеры, трое ребят решали примеры на сложение, двое решали примеры на вычитание. Федя и Соня решали разные примеры. Соня и Рита решали разные примеры. Рита и Юра решали разные примеры. Юра и Дима решали разные примеры. Какие примеры решал Федя?

14. Петя, Вася, Галя, Наташа и Клава ловили рыбу. Трое ребят поймали по одной щуке, двое ребят поймали по одному карпу. Вася и Галя поймали разную рыбу. Галя и Наташа поймали разную рыбу. Наташа и Петя поймали разную рыбу. Петя и Клава поймали разную рыбу. Что поймала Наташа?