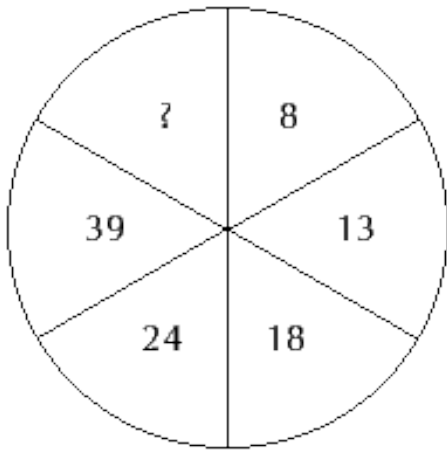
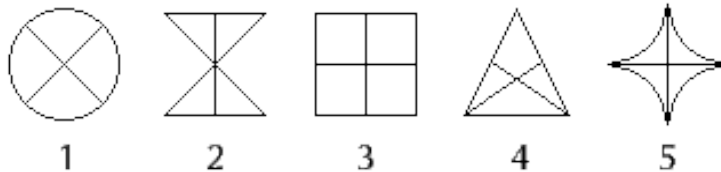


1 тур. Отгадайте ребус Б+БЕЕЕ=МУУУ (Ответ: $1+1999=2000$)

2 тур. Вставьте пропущенное число (Ответ: 54)

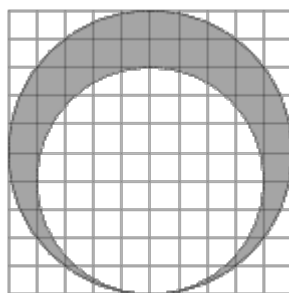


3 тур. Исключите лишнюю фигуру



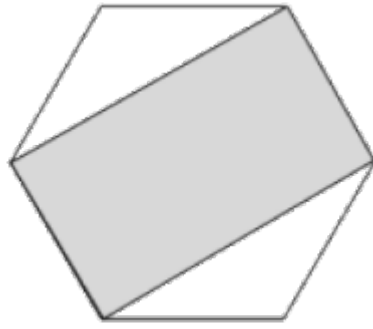
(Ответ 4, т.к. все остальные можно перевернуть вверх ногами)

4 тур. На клеточной бумаге нарисовано два круга. Площадь внутреннего круга равна 16. Найдите площадь закрашенной фигуры.



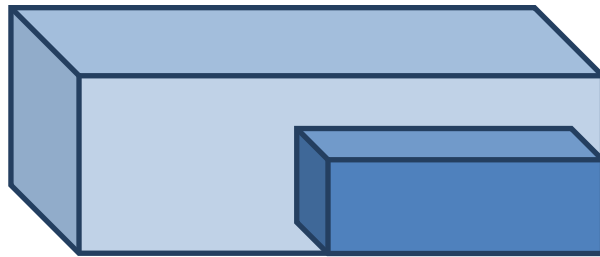
(Ответ: 9)

5 тур. Площадь правильного шестиугольника равна 72. Найдите площадь закрашенного четырёхугольника.



(Ответ: 48)

6 тур. Кусок мыла имеет форму параллелепипеда. После 7 дней использования все его размеры уменьшились вдвое. На сколько дней ещё хватит этого мыла, если пользоваться также? (Ответ: 1 день)



7 тур. Когда пассажир проехал половину пути, то лёг спать до тех пор, пока не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим. Какую часть пути пассажир проехал спящим? (Ответ:25%)

8 тур. Все мои подруги выращивают какие-нибудь комнатные растения. Шестеро из них разводят кактусы, а пятеро –фиалки, и только у двоих есть и кактусы и фиалки. Сколько у меня подруг? (Ответ: 9 т.к. $6+5=11$, $11-2=9$)

9 тур. Недалеко от берега стоит корабль со спущенной на воду веревочной лестницей вдоль борта. У лестницы 10 ступенек; расстояние между ступеньками 30 см. Самая нижняя ступенька касается поверхности воды. Океан спокоен, но начинается прилив, который поднимает воду за каждый час на 15 см. Через сколько времени покроется водой третья ступенька? (Ответ: никогда. Корабль приливом тоже поднимается.)

10 тур. Корова – 2, овца – 2, свинья – 3, собака – 3, кошка – 3, утка – 3, кукушка – 4, петух – 8, ослик - ? (ответ-2 « иа»)

11 тур. Ученый вывел новый сорт амёб. Каждую минуту амёба делится пополам.

Профессор кидает в пробирку одну амёбу, за час пробирка наполняется полностью.

За какое время пробирка наполнится, если туда кинуть не одну, а две амёбы изначально? (Ответ: 59 минут)

12 тур. Два пастуха пасли баранов. Один пастух попросил у другого отдать одного барана, на что другой ответил: если я тебе отдам одного барана, то у тебя будет их в два раза больше, чем у меня. А вот если ты отдашь мне одного барана, у нас будет поровну. Сколько баранов было у каждого? (Ответ: 5 и 7)

13 тур. В 12-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет всего 2 человека, от этажа к этажу количество жильцов увеличивается вдвое. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других? (Ответ: 1)

14 тур. Найдите произведение 99 множителей:

$(100-1^2) \cdot (100 - 2^2) \cdot \dots \dots \dots \cdot (100 - 99^2)$ (ответ: 0)

15 тур. Трое рыбаков поймали 75 окуней, стали варить уху. Когда один дал 8 окуней, другой 12 , а третий 7, то окуней у них стало поровну. Сколько окуней поймал первый рыбак? (Ответ: 24. Решение: $75-8-12-7=48$, $48: 3=16$, $16+8=24$)

16 тур. Банка с мёдом весит 500 г, та же банка с керосином весит 350 г, керосин легче мёда в 2раза. Сколько весит пустая банка? (Ответ: 200 г)

17 тур. 5 землекопов за 5 ч выкапывают 5 м канавы. Сколько землекопов за 100 ч выкопают 100 м канавы? (Ответ: 5 землекопов)

18 тур. Наполните пустой стакан водой ровно наполовину, не выполняя никаких измерений.

Ответ:

