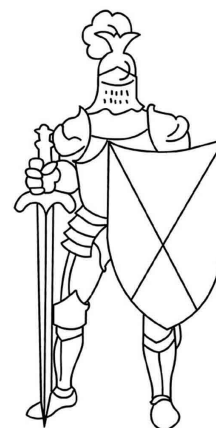


Логика

Задача 1. Встретились три рыцаря: Красный, Белый и Черный. У них были белый, красный и черный щиты. Рыцарь с белым щитом сказал Черному рыцарю: «Интересно, что цвет щита на каждого из нас не соответствует имени». Какой цвет щита у каждого?



Задача 2. Черный, Красный и Белый рыцари каждое утро прогуливаются по королевским владениям. Один из них ездит верхом, другой — на колеснице, а третий прогуливается пешком. Однажды утром Белый рыцарь встретил своего друга, прогуливающегося на лошади. Когда мимо них проезжала колесница, третий рыцарь (ехавший на колеснице) крикнул: «Господин Черный рыцарь, Вас в замке ожидает прекрасная дама!». Кто из рыцарей на чем любит прогуливаться утром?

Задача 3. В летнем лагере в одной палатке жили Алёша, Боря, Витя и Гриша. Все они разного возраста, учатся в разных классах (с 7-го по 10-й) и занимаются в разных кружках: математическом, авиамodelьном, шахматном и фотокружке. Выяснилось, что

- фотограф старше Гриши;
- Алеша старше Вити, а шахматист старше Алёши;
- в воскресенье Алёша с фотографом играли в теннис, а Гриша в то же время проиграл авиамodelисту в городки.

Кто в каком кружке занимается?

Задача 4. Волшебник Намра обладает эликсиром бессмертия, который спрятан в одной из трех шкатулок. На каждой шкатулке имеется надпись:

- На золотой шкатулке: «Эликсир не в серебряной шкатулке»;
- На серебряной шкатулке: «Эликсир не в этой шкатулке»;
- На свинцовой шкатулке: «Эликсир в этой шкатулке».

Известно, что хотя бы одна надпись истинна, и хотя бы одна ложна. Где спрятан эликсир?

Задача 5. Из каюты капитана пиратского корабля исчезла бутылка ямайского рома. Подозрение пало на Гарри, Тома и Одноглазого Чарли. Подозреваемые заявили:

Гарри: не трогал я вашего рома. Том тоже ни при чём.

Том: ручаюсь головой, сэр, Гарри невиновен. Ром стянул Одноглазый.

Чарли: бутылочку Вашу взял Гарри. А я в этом не замешан.

Капитану удалось выяснить, кто взял ром. Оказалось, что один из подозреваемых дважды солгал, другой — дважды сказал правду, а третий один раз солгал, а другой раз сказал правду. Кроме того, вор действовал в одиночку. Кто же он?

Задача 6. Если у осьминога чётное число ног, он всегда говорит правду.

Если нечётное, то он всегда лжёт. Однажды зелёный осьминог сказал тёмно-синему:

— У меня 8 ног. А у тебя только 6.

— Это у меня 8 ног, — обиделся тёмно-синий. — А у тебя всего 7.

— У тёмно-синего действительно 8 ног, — поддержал фиолетовый и похвастался: — А вот у меня целых 9!

— Ни у кого из вас не 8 ног, — вступил в разговор полосатый осьминог. — Только у меня 8 ног!

У кого из осьминогов было ровно 8 ног?



Задача 7. Вот семь венгерских существительных:

nyírfafa, körte, alma, almák, körtefa, nyírfák, almafa.

А вот их переводы на русский язык:

береза, груша, яблоня, яблоко, березы, яблоки

(заметьте: этими *шестью* русскими словами переведены все *семь* венгерских). Установите, какое венгерское слово какому русскому соответствует.