









- Мы должны основать колонию на Марсе!

- Мы должны основать колонию на Марсе!
- Это слишком дорого! Если строить колонию, то не хватит денег на социальные программы

- Мы должны основать колонию на Марсе!
  - Это слишком дорого! Если строить колонию, то не хватит денег на социальные программы
- 

●● Противоречие

- Мы должны основать колонию на Марсе!
  - У того, кто строит колонию, не хватит денег на социальные программы
- 

●● Противоречие



- Мы должны основать колонию на Марсе!
- У того, кто строит колонию, не хватит денег на социальные программы
- Колонию собирается строить тот же, чьей обязанностью является проводить социальные программы

---

●● Противоречие

- Мы должны основать колонию на Марсе!
  - У того, кто строит колонию, не хватит денег на социальные программы
  - Колонию собирается строить тот же, чьей обязанностью является проводить социальные программы
  - Социальные программы должны быть
- 

●● Противоречие

- Мы должны основать колонию на Марсе!

- Мы должны основать колонию на Марсе!
- На Марсе может существовать экосистема

- Мы должны основать колонию на Марсе!
- На Марсе может существовать экосистема
- Колонизация может ее разрушить

- Мы должны основать колонию на Марсе!
- На Марсе может существовать экосистема
- Колонизация может ее разрушить
- Мы не должны разрушать экосистемы

- Мы должны основать колонию на Марсе!
  - На Марсе может существовать экосистема
  - Колонизация может ее разрушить
  - Мы не должны разрушать экосистемы
- 

⋮ Противоречие





- Мы должны основать колонию на Марсе!



---

Мы должны основать колонию на Марсе!



---

Мы должны основать колонию на Марсе!

- Земля становится непригодной для жизни

- Земля становится непригодной для жизни
- Люди должны жить

- Земля становится непригодной для жизни
  - Люди должны жить
- 
- Нужно колонизировать другие планеты

- Земля становится непригодной для жизни
  - Люди должны жить
- 

- Нужно колонизировать другие планеты
- Марс колонизировать проще всего

- Земля становится непригодной для жизни
  - Люди должны жить
- 

●●● Нужно колонизировать другие планеты

- Марс колонизировать проще всего
- 

●●● Мы должны основать колонию на Марсе!



- Пусть колония на Марсе основана

- Пусть колония на Марсе основана
- Жить в ней смогут лишь избранные

- Пусть колония на Марсе основана
- Жить в ней смогут лишь избранные
- Этим избранным не будет больше волновать пригодность Земли для жизни

- Пусть колония на Марсе основана
- Жить в ней смогут лишь избранные
- Этим избранным не будет больше волновать пригодность Земли для жизни
- Для максимизации прибыли эксплуатация земных ресурсов увеличится

- Пусть колония на Марсе основана
- Жить в ней смогут лишь избранные
- Этим избранным не будет больше волновать пригодность Земли для жизни
- Для максимизации прибыли эксплуатация земных ресурсов увеличится

---

●● Земля станет становиться непригодной для жизни быстрее

- Пусть колония на Марсе основана
- Жить в ней смогут лишь избранные
- Этим избранным не будет больше волновать пригодность Земли для жизни
- Для максимизации прибыли эксплуатация земных ресурсов увеличится

---

⬢ Земля станет становиться непригодной для жизни быстрее

---

⬢ Оставшиеся на Земле не выживут





---

Мы должны основать колонию на Марсе!



- Технологии, разработанные для этой цели, делают жизнь лучше для всех
- 

●● Мы должны основать колонию на Марсе!

---

•• Технологии, разработанные для этой цели, сделают жизнь лучше для всех

---

•• Мы должны основать колонию на Марсе!

- Апелляция к Гильберту

---

- Технологии, разработанные для этой цели, делают жизнь лучше для всех

---

- Мы должны основать колонию на Марсе!

- Космические технологии в целом делают жизнь лучше для всех

- 
- Технологии, разработанные для этой цели, делают жизнь лучше для всех

- 
- Мы должны основать колонию на Марсе!

---

•• Космические технологии в целом делают жизнь лучше для всех

---

•• Технологии, разработанные для этой цели, делают жизнь лучше для всех

---

•• Мы должны основать колонию на Марсе!

- GPS-навигация сделала жизнь лучше для всех
- Космические технологии в целом делают жизнь лучше для всех
- Технологии, разработанные для этой цели, делают жизнь лучше для всех
- Мы должны основать колонию на Марсе!

- GPS-навигация, тефлон, термобелье, «липучки» и «молнии» сделали жизнь лучше для всех
- 

- Космические технологии в целом делают жизнь лучше для всех
- 

- Технологии, разработанные для этой цели, делают жизнь лучше для всех
- 

- Мы должны основать колонию на Марсе!

# Давид Гильберт (1862–1943)



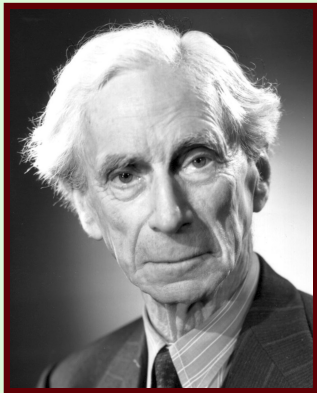
Наиболее значимая для человечества задача... поймать муху на Луне.

Для того чтобы поймать муху на Луне, придётся долететь до Луны, создать там искусственную атмосферу.. и только тогда названная цель может быть достигнута.

Сколько удивительных открытий и изобретений придётся сделать, чтобы добиться названного результата!



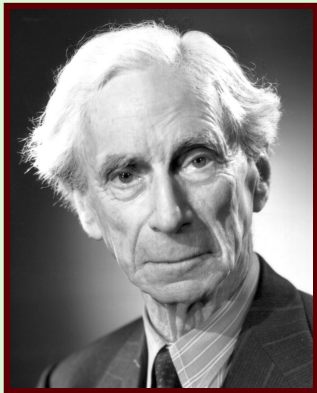
# Бертран Рассел (1872-1970)



Многие верующие ведут себя так, словно не догматикам надлежит доказывать общепринятые постулаты, а наоборот – скептики обязаны их опровергать. Это, безусловно, не так. Если бы я стал утверждать, что между Землей и Марсом вокруг Солнца по эллиптической орбите вращается фарфоровый чайник, никто не смог бы опровергнуть моё утверждение, добавь я предусмотрительно, что чайник слишком мал, чтобы обнаружить его даже при помощи самых мощных телескопов.

*Из «Есть ли Бог?», 1952*

# Бертран Рассел (1872-1970)



Но заяви я далее, что, поскольку моё утверждение невозможно опровергнуть, разумный человек не имеет права сомневаться в его истинности, то мне справедливо указали бы, что я несу чушь.

Однако если бы существование такого чайника утверждалось в древних книгах, о его подлинности твердили каждое воскресенье... то неверие в его существование казалось бы странным, а сомневающийся – достойным внимания психиатров в просвещённую эпоху, а ранее – внимания инквизиции.

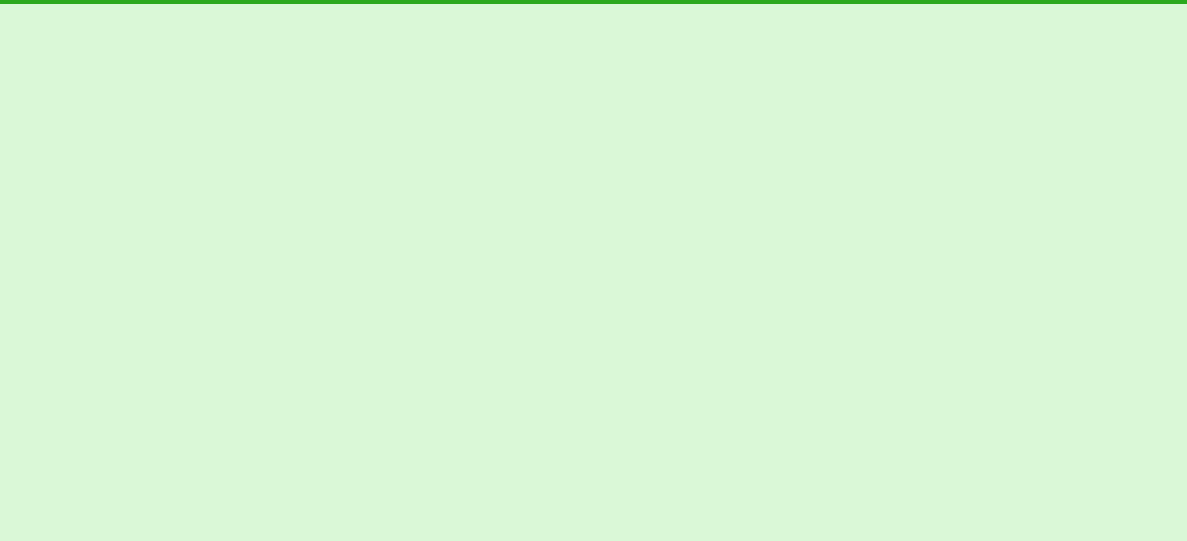
*Из «Есть ли Бог?», 1952*

# Айн Рэнд (1905-1982)



- Сеньор Д'Анкония, я не согласна с вами!
- Если вы можете опровергнуть любой из моих доводов, мадам, я с благодарностью выслушаю вас.
- О, я не могу. У меня нет конкретных возражений, мой мозг работает иначе, чем ваш, но я чувствую, что вы не правы, и поэтому знаю, что вы ошибаетесь.
- Откуда вы это знаете?
- Я это чувствую. Я живу не головой, а сердцем. Возможно, вы сильны в логике, но вы бессердечный человек.

*Из «Атлант расправил плечи», 1957*



## Энтони Флю (1923-2010)



Представьте себе Хамиша Макдональда, обычного шотландца, сидящего со своей газетой Глазго Морнинг Геральд и читающего статью про то как «Брайтонский маньяк опять нападает». Хамиш шокирован и провозглашает: «Ни один шотландец не сделал бы ничего подобного». На следующий день он опять читает свою Глазго Морнинг Геральд и на этот раз натывается на статью про какого-то мужика из Абердина, по сравнению с жестокостью которого брайтонский маньяк кажется просто джентльменом. Этот факт показывает, что Хамиш ошибался, но собирается ли он признать это? Не похоже. В этот раз он говорит: «Ни один *истинный* шотландец не сделал бы ничего подобного.»

*Из «Размышление о размышлении»*