



Опории Зенона

Внимание! Опасность!

Не пытайтесь понять эти опории. Зенон сам не понимал что он говорил.

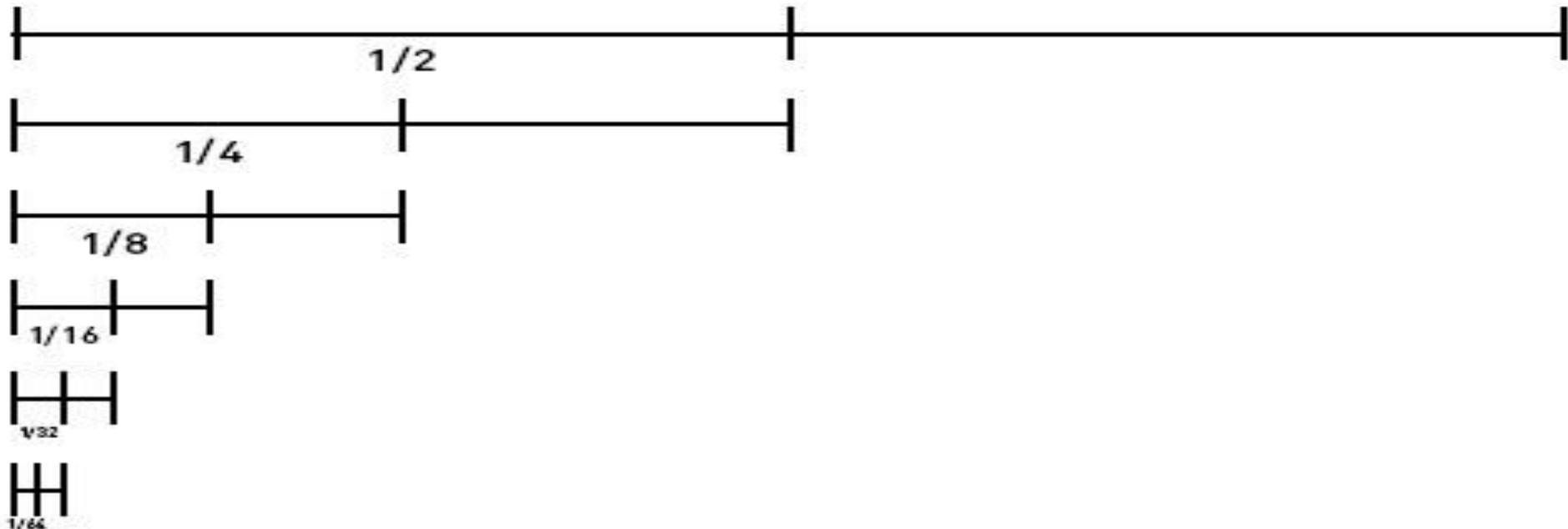
Просто слушайте что я говорю и не пытайтесь понять т.к. Зенон сам не понимал эти опории .



Ахиллес и Черепаха

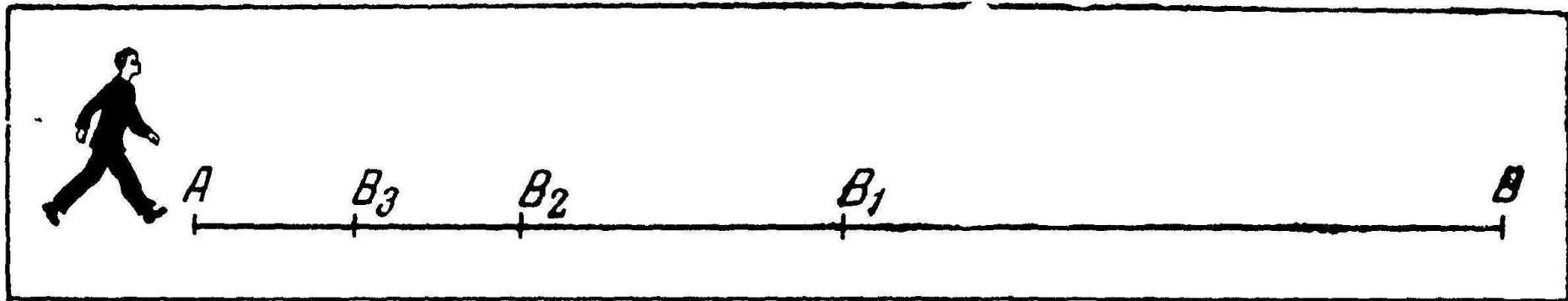
Быстроногий Ахиллес никогда не догонит неторопливую черепаху, если в начале движения черепаха находится впереди Ахиллеса.

Допустим, Ахиллес бежит в десять раз быстрее, чем черепаха, и находится позади неё на расстоянии в тысячу шагов. За то время, за которое Ахиллес пробежит это расстояние, черепаха в ту же сторону проползёт сто шагов. Когда Ахиллес пробежит сто шагов, черепаха проползёт ещё десять шагов, и так далее. Процесс будет продолжаться до бесконечности, Ахиллес так никогда и не догонит черепаху.



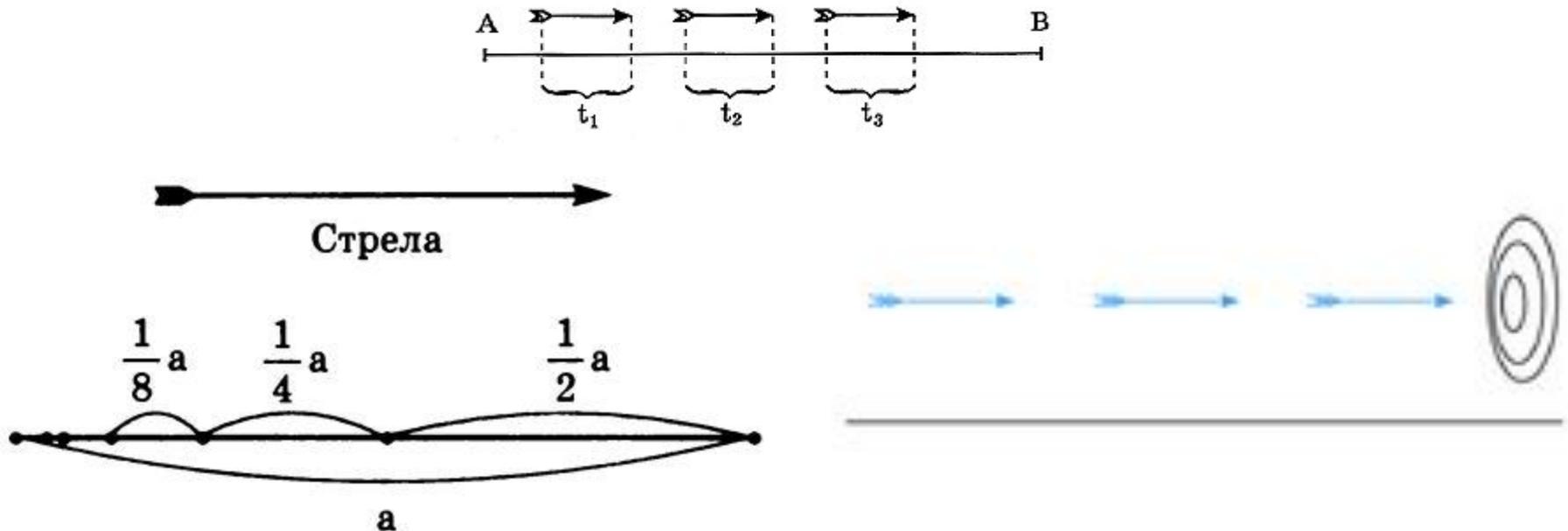
Дихотомия

Чтобы преодолеть путь, нужно сначала преодолеть половину пути, а чтобы преодолеть половину пути, нужно сначала преодолеть половину половины, и так до бесконечности. Поэтому движение никогда не начнётся.



Летящая стрела

Летящая стрела неподвижна, так как в каждый момент времени она покоится, а поскольку она покоится в каждый момент времени, то она покоится всегда



Стадион

Пусть по стадиону движутся по параллельным прямым равные массы с равной скоростью, но в противоположных направлениях. Пусть ряд A_1, A_2, A_3, A_4 обозначает неподвижные массы, ряд B_1, B_2, B_3, B_4 — массы, движущиеся вправо, а ряд C_1, C_2, C_3, C_4 — массы, движущиеся влево. Будем теперь рассматривать массы A_i, B_i, C_i как неделимые. В неделимый момент времени B_i и C_i проходят неделимую часть пространства.

Действительно, если бы в неделимый момент времени некоторое тело проходило бы более одной неделимой части пространства, то неделимый момент времени был бы делим, если же меньше, то можно было бы разделить неделимую часть пространства.

