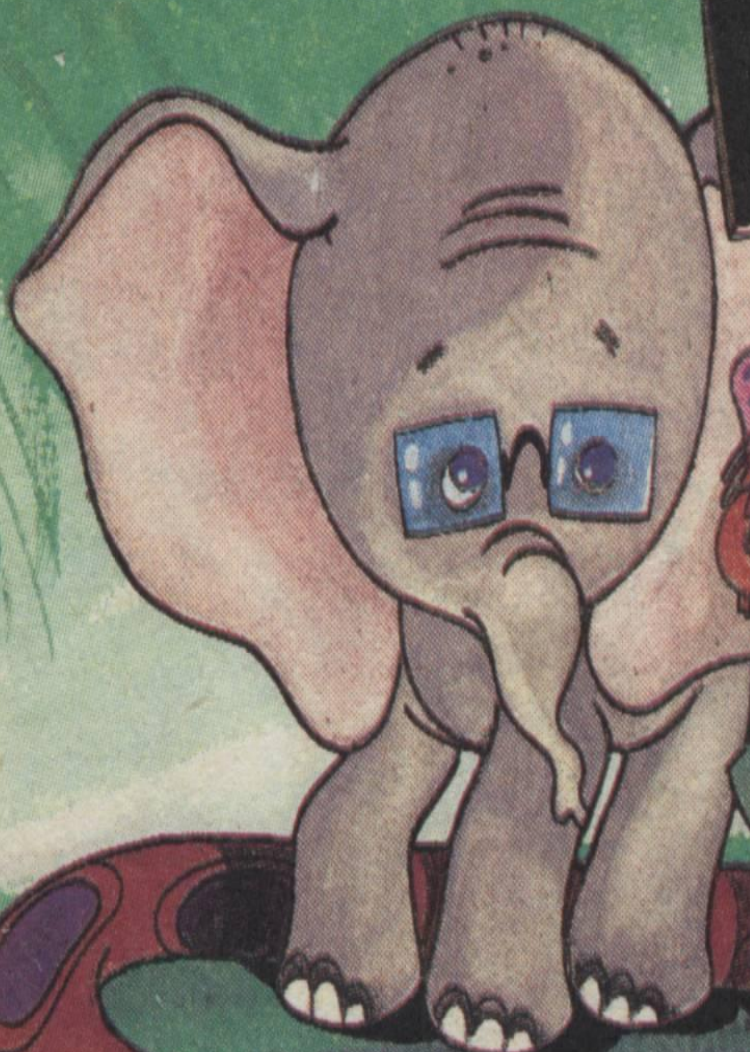
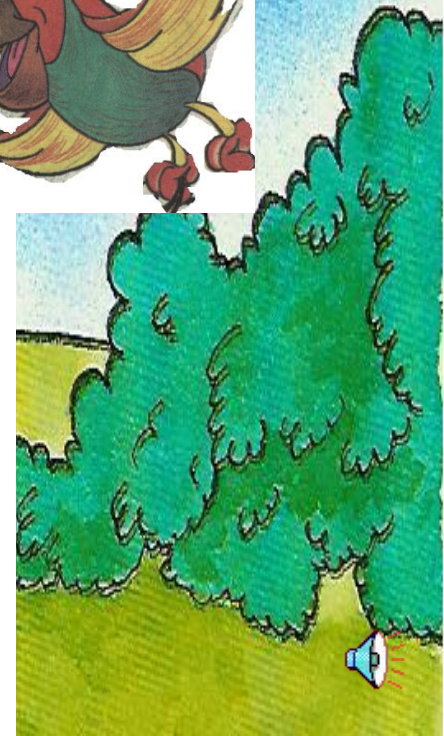
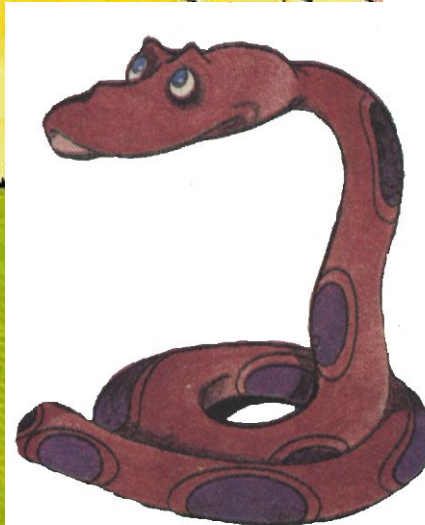
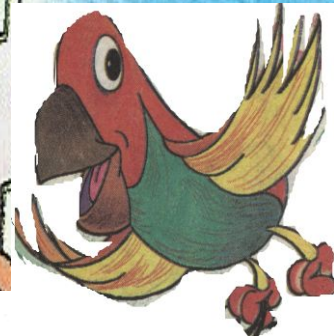
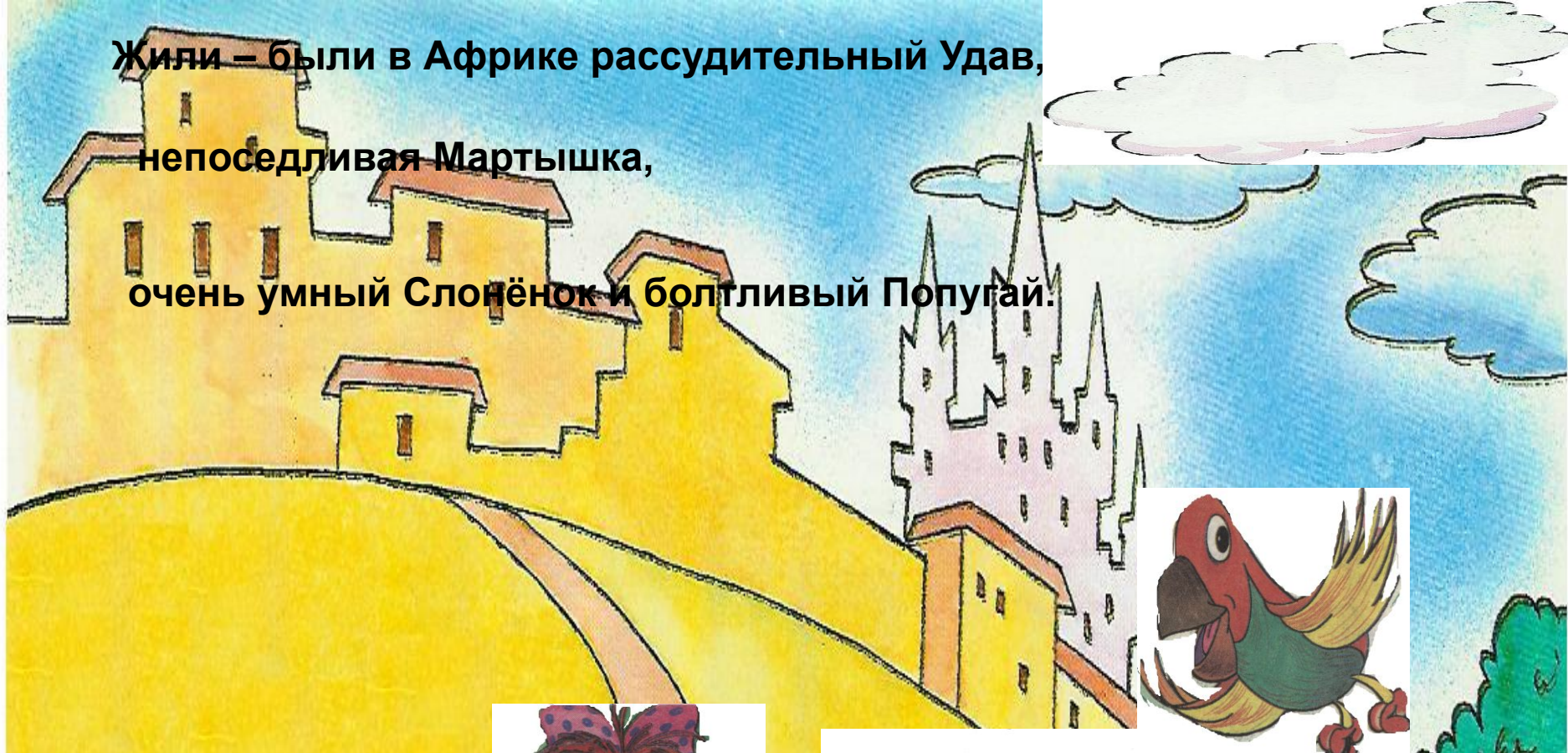


СЧАСТЛИВА  
МАТЕМАТИКЕ

Хитрые  
проценты



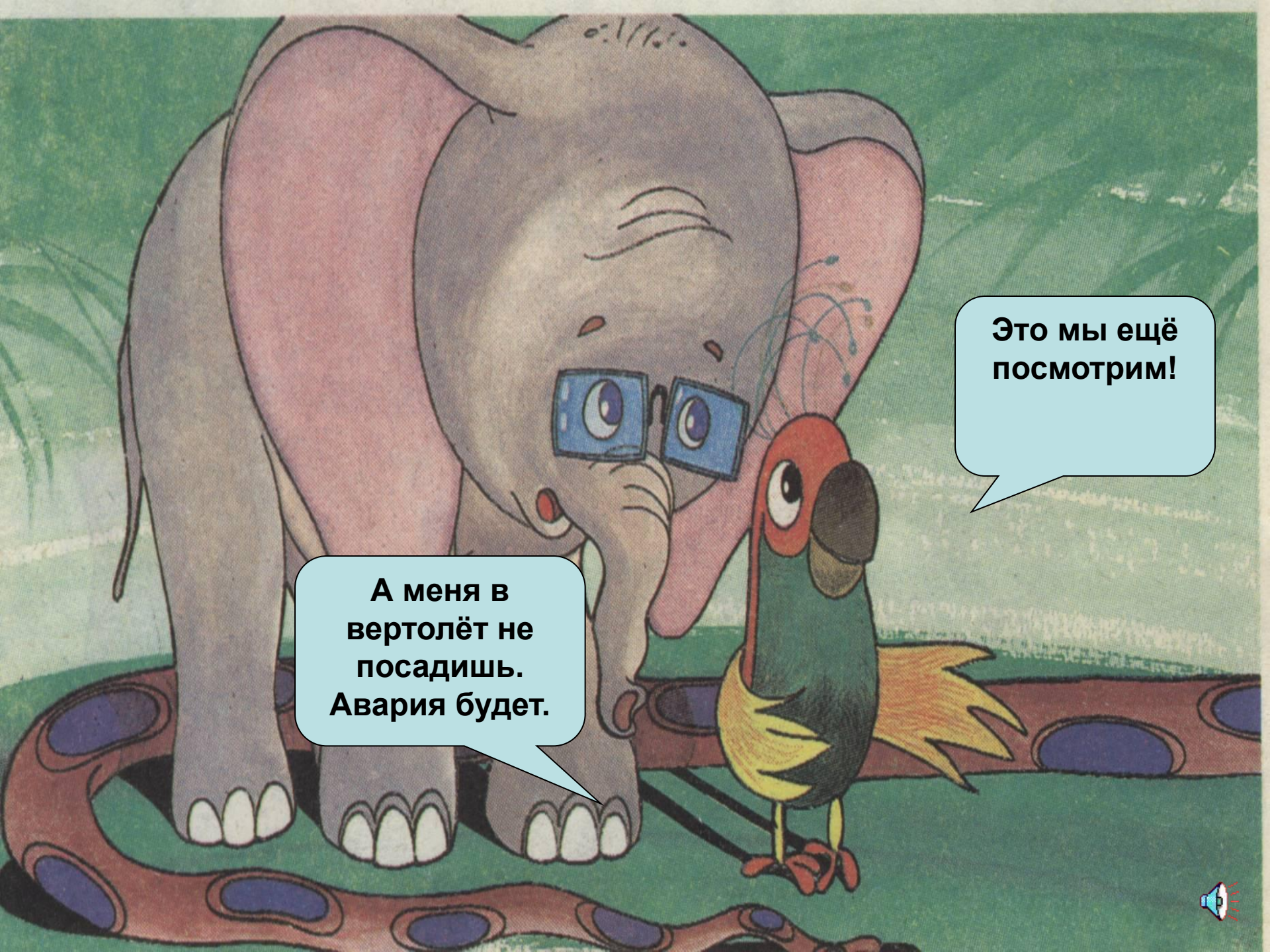
**Жили – были в Африке рассудительный Удав,  
непоседливая Мартышка,  
очень умный Слонёнок и болтливый Попугай.**



Надоело мне  
ползать по  
земле. И не  
видно ничего,  
и медленно!  
Давайте  
купим  
вертолёт и  
посадим в  
него меня!

И меня! Мы  
полетим  
быстрее  
Попугая!






**А меня в  
вертолёт не  
посадишь.  
Авария будет.**

**Это мы ещё  
посмотрим!**





Ты будешь  
судьёй нашего  
соревнования.  
Но где нам  
взять  
вертолёт?

Я придумала!  
Пусть Попугай  
слетает в  
игрушечный  
магазин и купит за  
сто бананов  
заводной  
вертолёт.



Мартышка собрала сто бананов , и Попугай полетел в город.  
Вернулся он очень быстро.



**Вертолёт  
подорожали на  
10 %. Бананов не  
хватило, и я их  
раздал детям.  
Дети сказали,  
что завтра  
вертолёт  
снова  
подешевеет  
опять на 10 %**

**Где мой  
вертолёт?**

**Где мои  
бананы?**






Наутро Попугай, захватив новые сто бананов, полетел в магазин.



Скоро попугай вернулся с прекрасным заводным вертолётom!






Почему ты  
облизываешься?

Потому что я  
съел  
оставшийся  
банан!





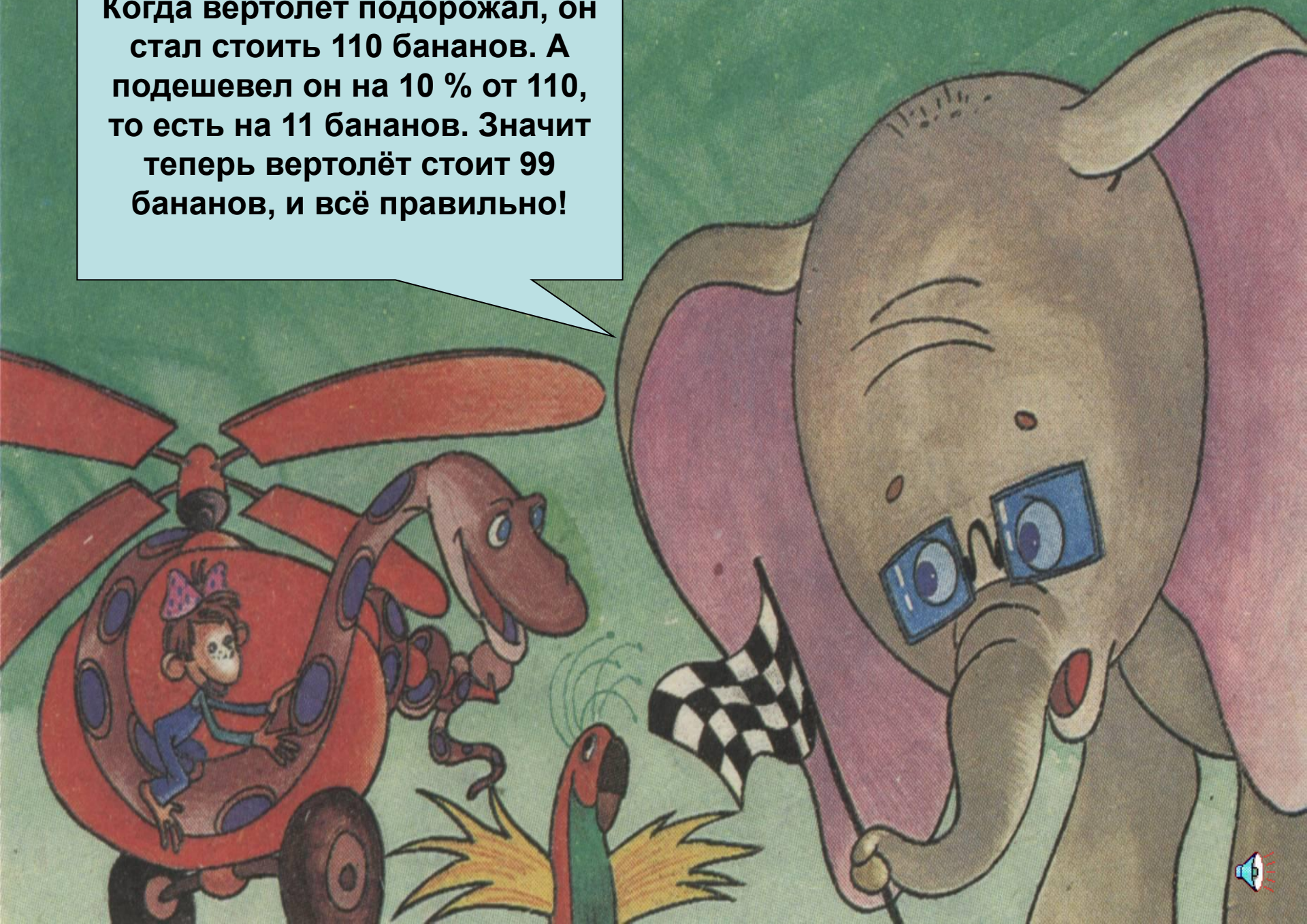
Я и сам не понимаю, но банан был очень вкусный!

Не понимаю, вертолёт стоил сто бананов. Потом он подорожал на 10 %, а потом подешевел снова на 10 %!

Я тебе дала ровно сто бананов



Когда вертолёт подорожал, он стал стоить 110 бананов. А подешевел он на 10 % от 110, то есть на 11 бананов. Значит теперь вертолёт стоит 99 бананов, и всё правильно!



# Давайте ещё раз разберёмся, что произошло

$$100 \text{ б} - 100 \%$$
$$x \text{ б} - 10 \%$$

1.  $10 \% = 0,1$
2.  $100 * 0,1 = 10(\text{б}) - 10\%$
3.  $100 + 10 = 110(\text{б}) -$   
после увеличения  
цены на 10%

$$110 \text{ б} - 100\%$$
$$x \text{ б} - 10 \%$$

1.  $10\% = 0,1$
2.  $110 * 0,1 = 11(\text{б}) - 10\%$
3.  $110 - 11 = 99(\text{б}) -$   
после уменьшения  
цены на 10%



**ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!**