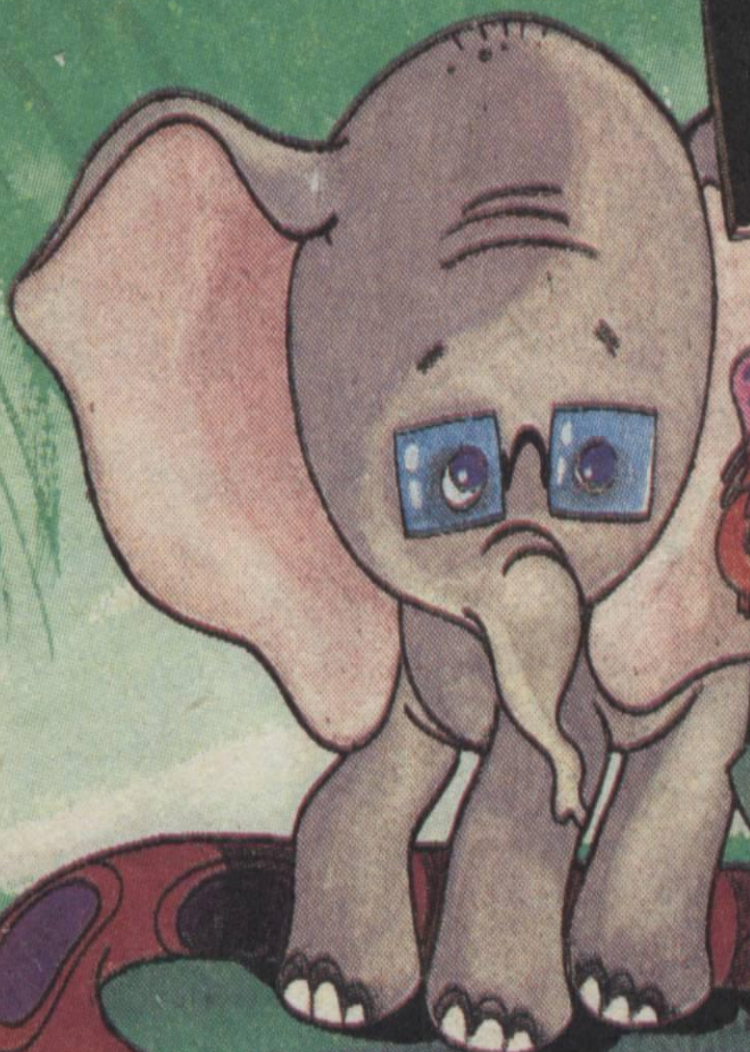
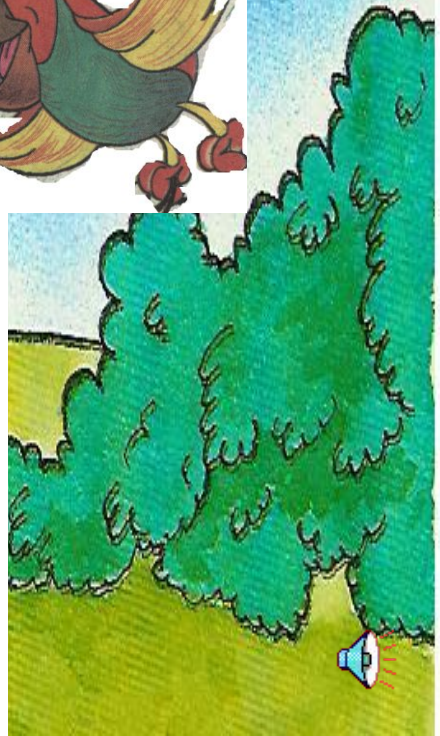
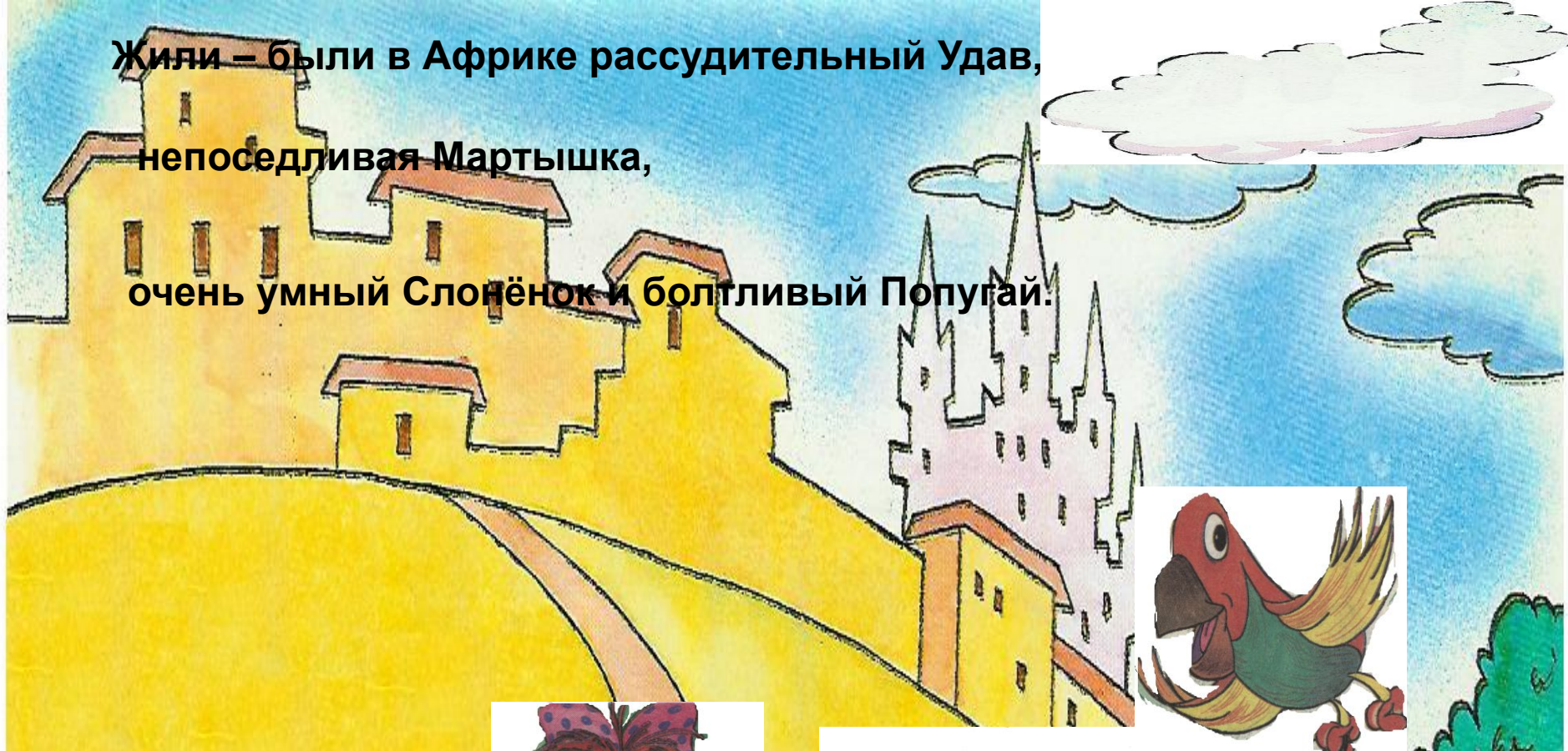


СЧАСТЛИВА
МАТЕМАТИКЕ

Хитрые
проценты



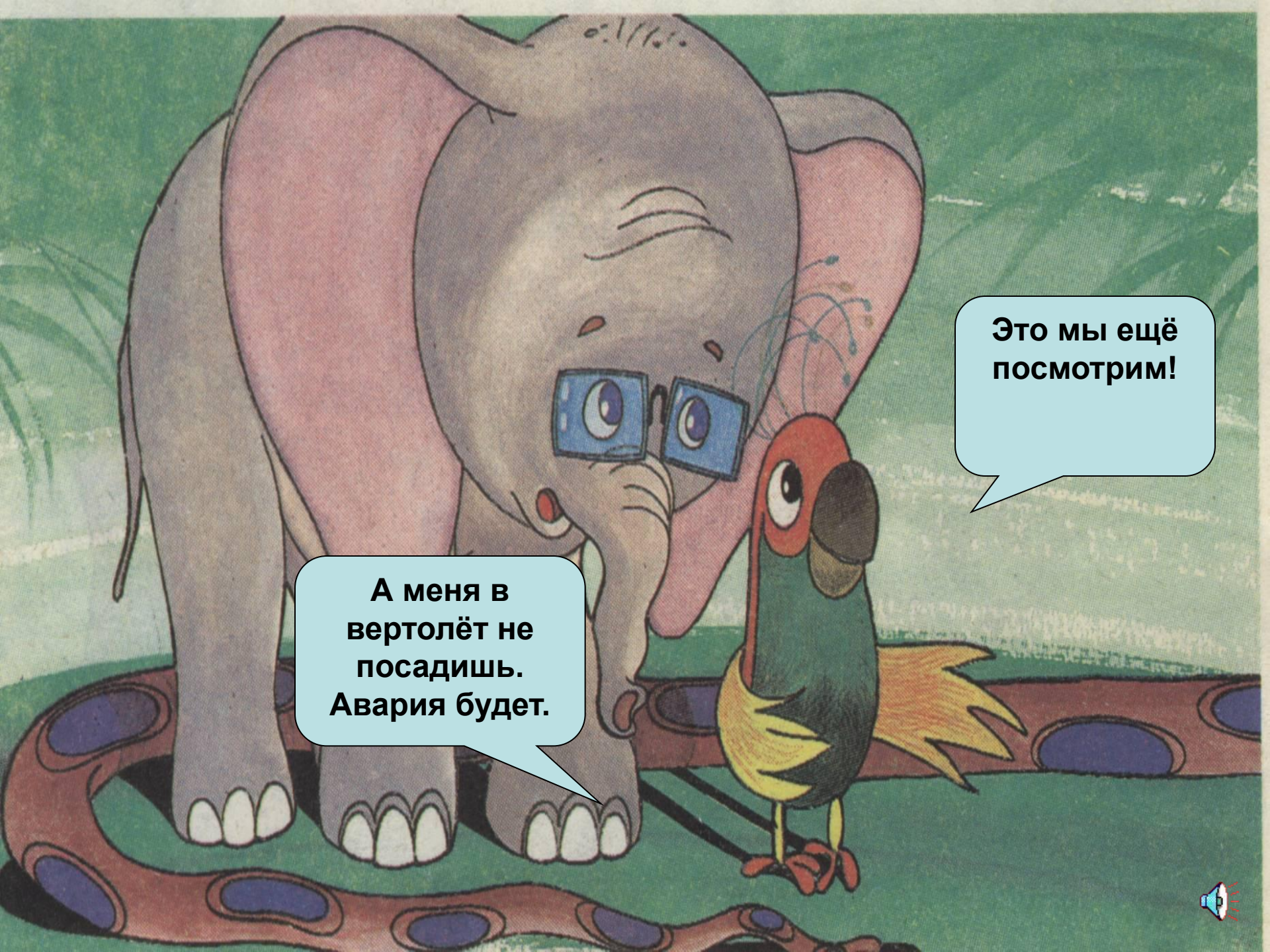
Жили – были в Африке рассудительный Удав,
непоседливая Мартышка,
очень умный Слонёнок и болтливый Попугай.



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!