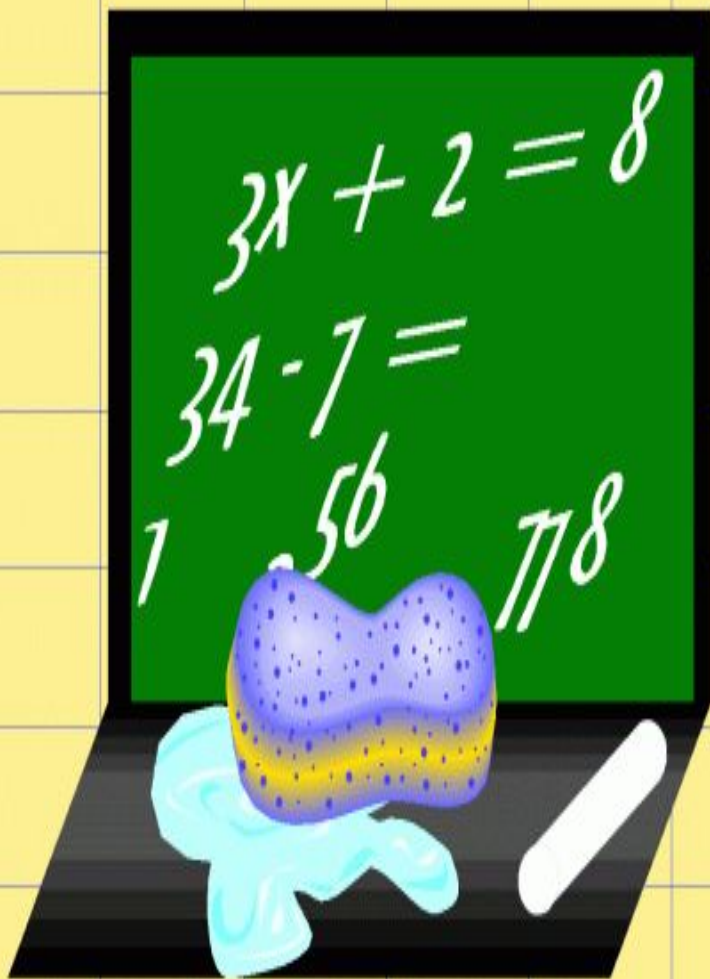


# ***Математическая викторина***

**«Математика уступает свои  
крепости лишь сильным и  
смелым»**

**А.П. Конфорович**





Считайте,  
ребята, скорее  
считайте!

Смелей  
умножайте  
и вычитайте!  
Скорее работу  
свою  
начинайте!



## Ква-ква!

В пруду живут лягушки, по берегам растёт камыш, на поверхности воды — красивый зелёный лист. Каждый день число листьев увеличивается вдвое.

**Вопрос:** сколько надо дней, чтобы половина пруда покрылась листьями?

**Подсказка:** полностью пруд покроеется листьями за 20 дней.



## Три пятницы

Три пятницы  
одного месяца при-  
шлись на чётные  
даты.

**Вопрос:** какой  
день недели был 18  
числа?





## Домашние

В доме живут разные животные.  
Все, кроме двух, — кролики. Все, кро-  
ме двух, — кошки. Все, кроме двух,  
— попугаи.

**Вопрос:** сколько животных в доме?





Задача

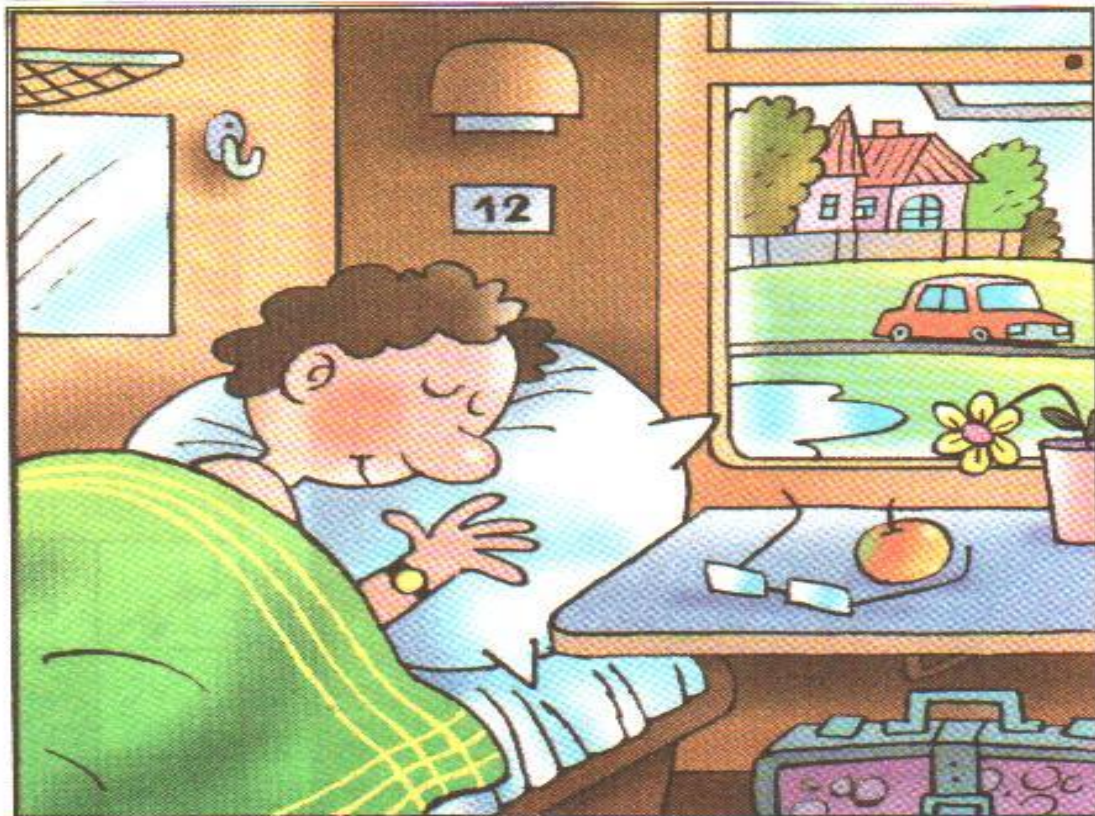
# За мороженым



В очереди за мороженым стоят Иванов, Петров, Сидоров и Рукавицын. При этом Петров ближе к лотку, чем Рукавицын, Сидоров ближе, чем Иванов, а Рукавицын стоит непосредственно за Сидоровым.

**Вопрос:** кто последний?





## Спать пора

Половину пути пассажир сидел, глядя в окно вагона. Потом лёг спать и спал до тех пор, пока не осталось ехать половину того пути, который он проехал спящим.

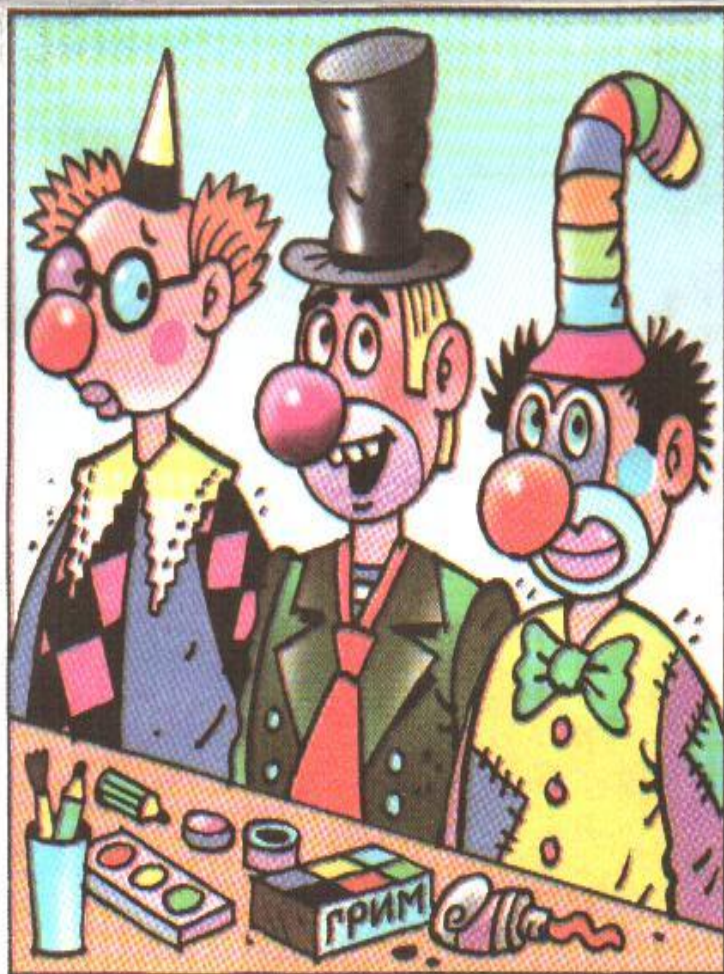
**Вопрос:** какую часть пути пассажир проехал спящим?



## Задача

# Макияж

Три клоуна готовятся к выступлению. С ними работают два гримёра. Каждый клоун должен быть загримирован и причёсан. Макияж одного клоуна занимает 30 минут, причёска — 10 минут.



### Вопрос:

сколько времени уйдёт на подготовку всех троих?

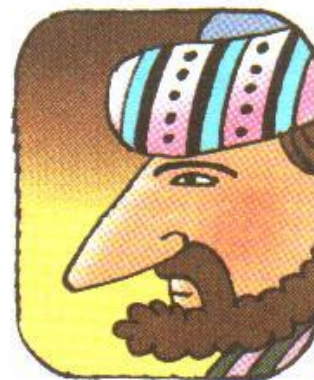
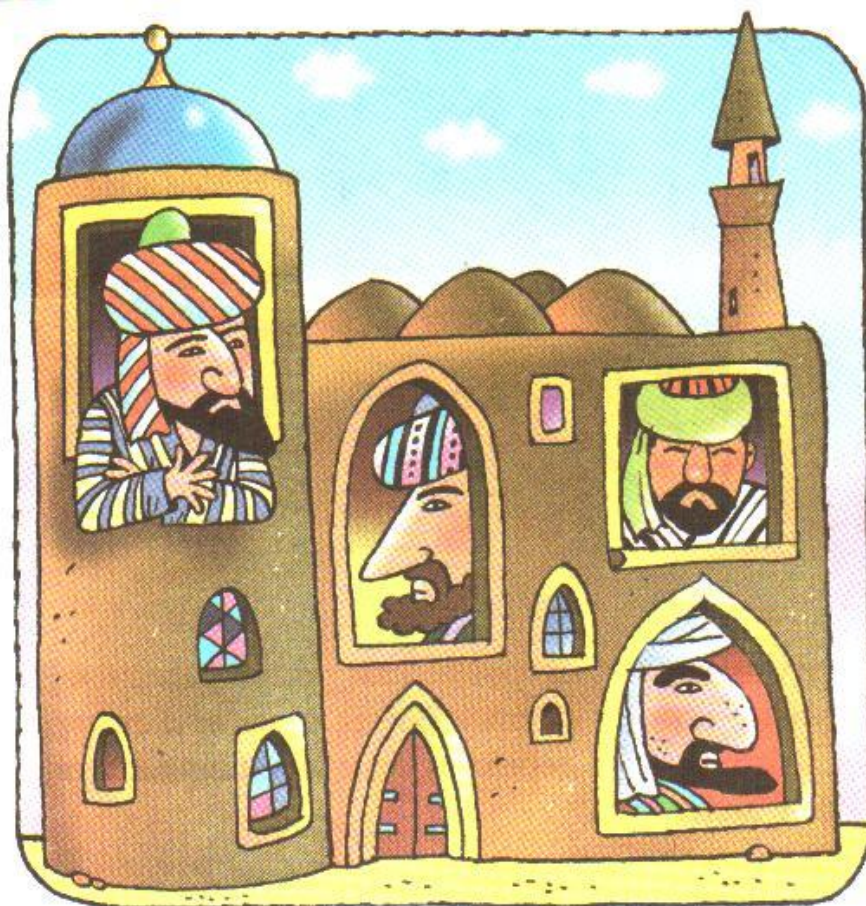
# Пешеходы



Коля и Петя вышли одновременно из деревни Семёновки в деревню Катериновку. Коля первую половину времени шёл со скоростью  $5 \text{ км/час}$ , вторую —  $4 \text{ км/час}$ . Петя первую половину пути шёл  $4 \text{ км/час}$ , вторую —  $5 \text{ км/час}$ .

**Вопрос:** кто первым пришёл в Катериновку?





Это Али.



Это кто?

## Караван-сарай

В караван-сараяе поселились путешественники Али, Хасан, Саид и Ахмет. Хасан живёт выше Саида, Али – ниже Ахмета.



# Кирпич

Кирпич весит 1 килограмм  
плюс половину своего веса.

**Вопрос:** сколько весит кирпич?





## Пересадка

В зоопарке — большое переселение. Сначала Джек и Мухтар поменялись своими клетками. Затем поменялись клетками Фантомас и Джек. После чего в клетке № 3 оказался Фантомас.

**Вопрос:** обезьяну как зовут?

*Подсказка: на рисунке — «посадка» зверей до начала переселения.*

## ОТВЕТЫ :

- |                |         |
|----------------|---------|
| 1. 19 дней     | 3 балла |
| 2. Воскресенье | 3 балла |
| 3. 3           | 2 балла |
| 4. ИВАНОВ      | 2 балла |
| 5. 1/3         | 3 балла |
| 6. 1 час       | 2 балла |
| 7. Коля        | 2 балла |
| 8. Саид        | 2 балла |
| 9. 2 кг        | 2 балла |
| 10. Мухтар     | 3 балла |





Поздравляет  
победителей!