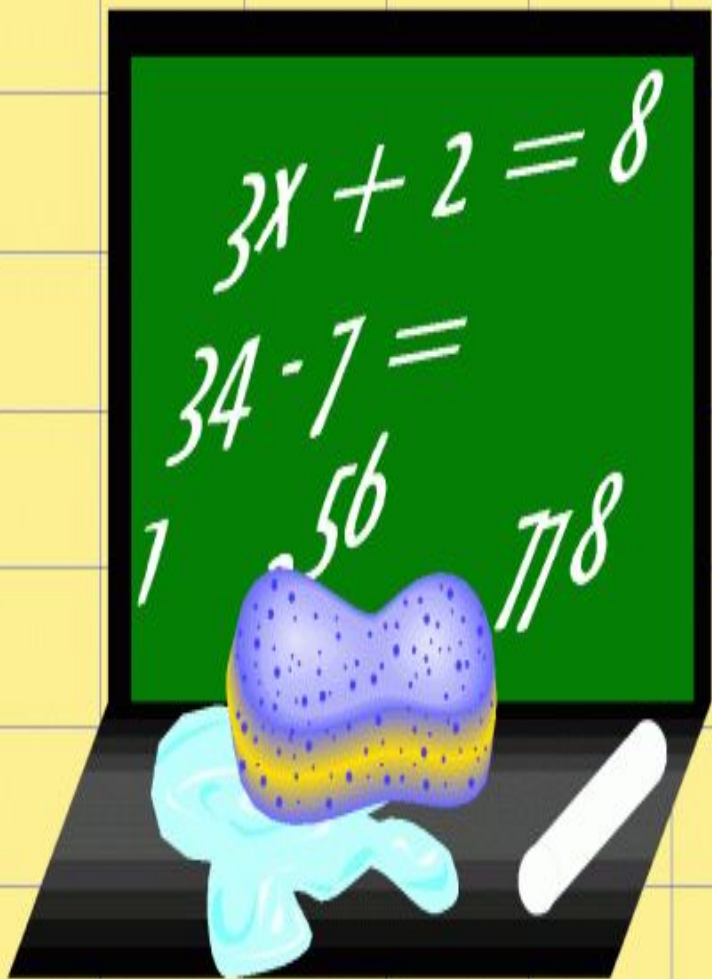


Математическая викторина

**«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.

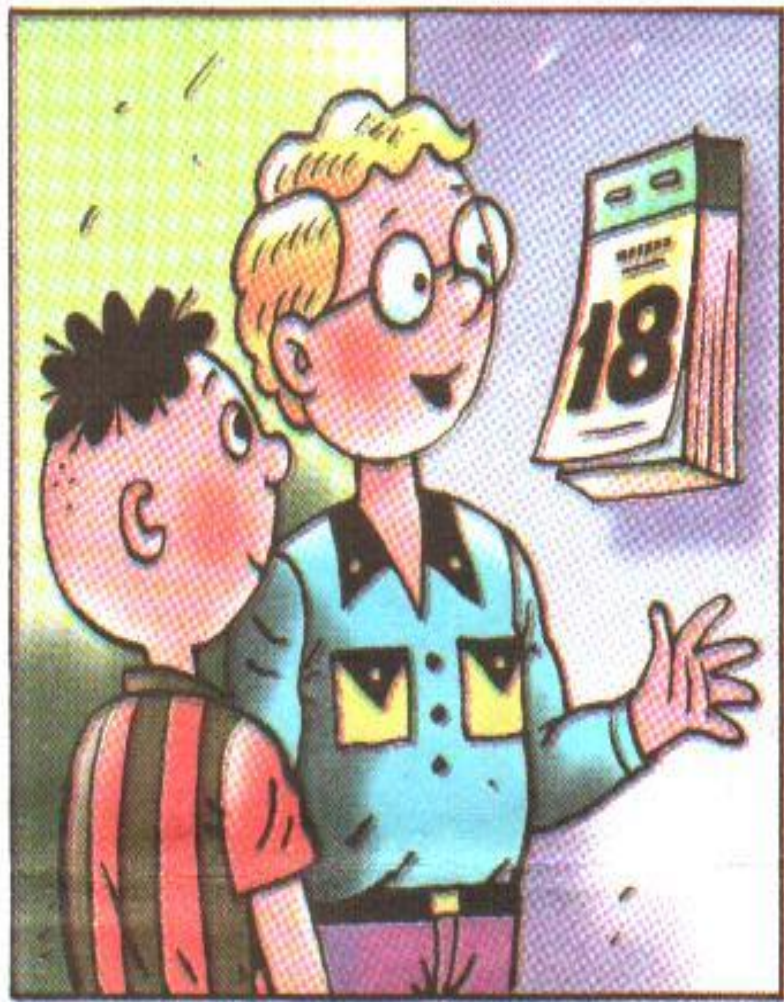
Вопрос: сколько надо дней, чтобы половина пруда покрылась листьями?

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?



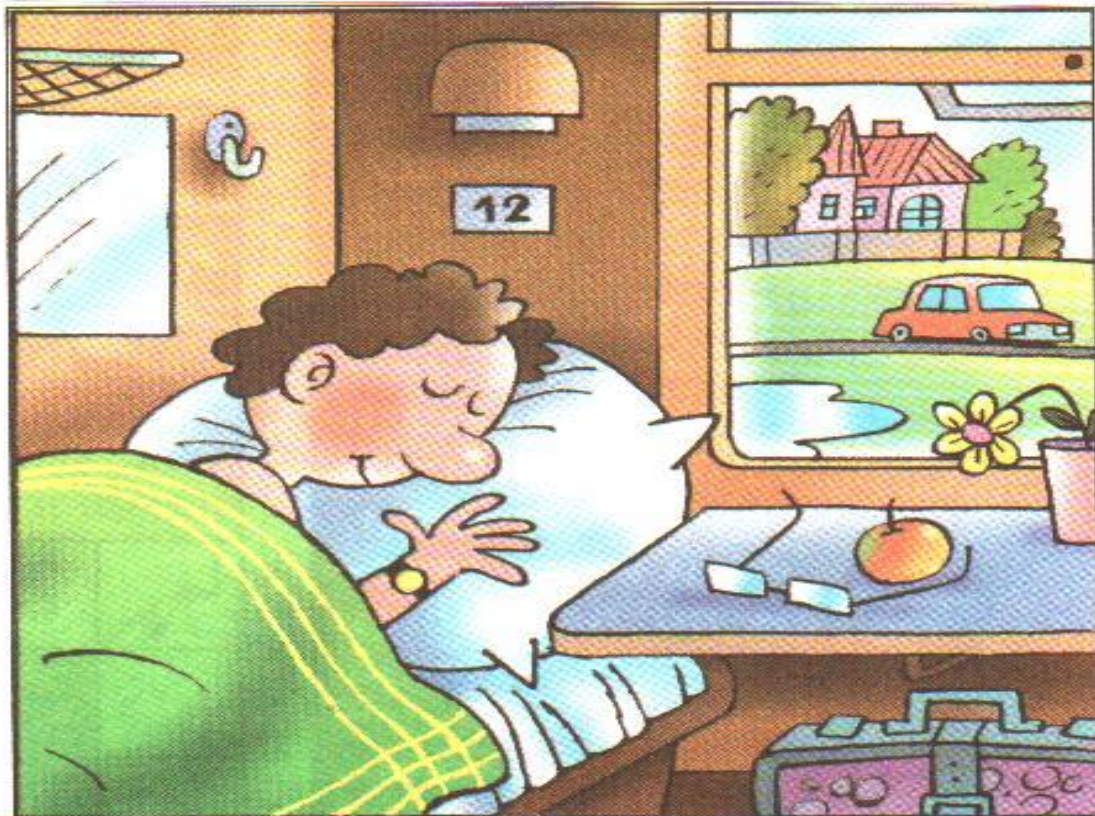
Задача

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

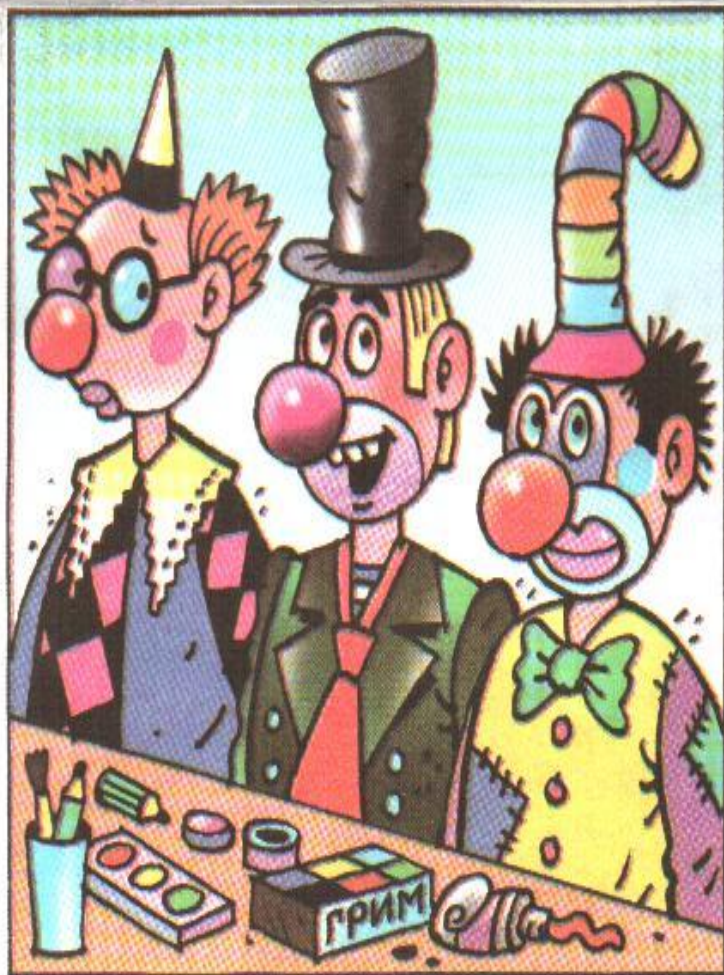
Половину пути пассажир сидел, глядя в окно вагона. Потом лёг спать и спал до тех пор, пока не осталось ехать половину того пути, который он проехал спящим.

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:

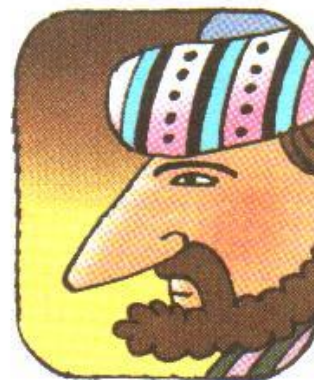
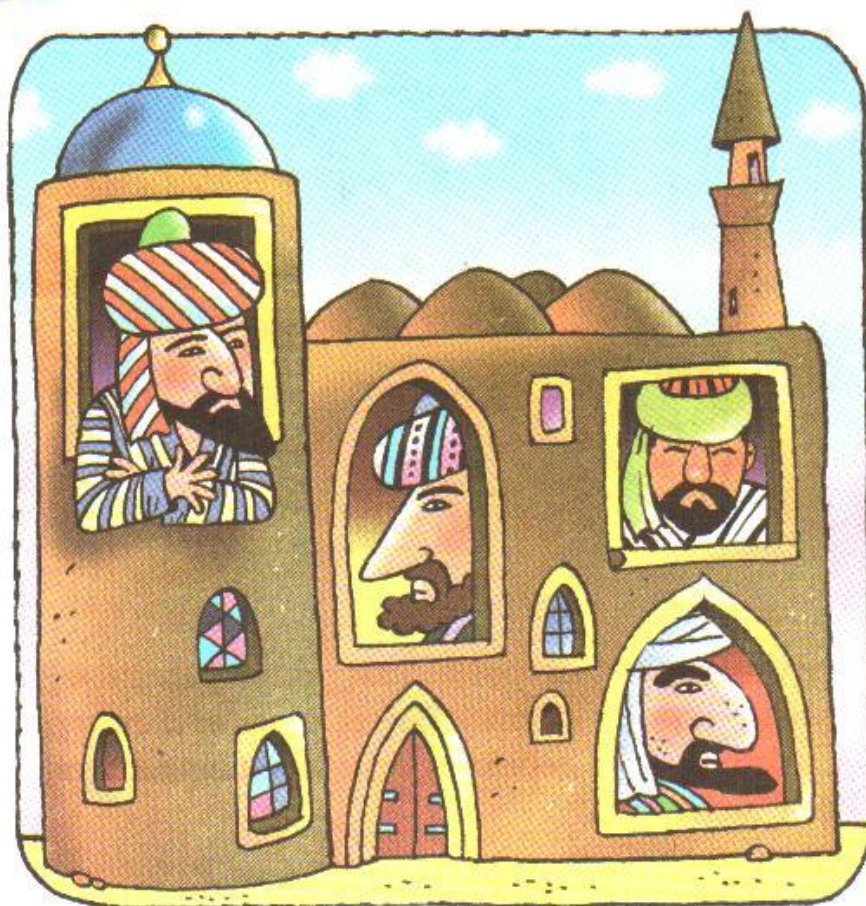
сколько времени уйдёт на подготовку всех троих?

Пешеходы



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