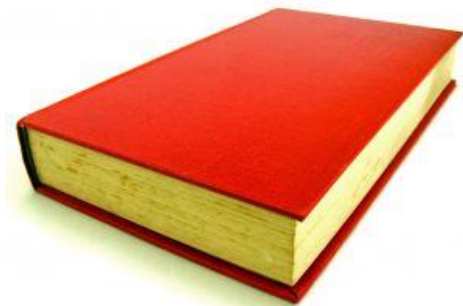


Логические задачи



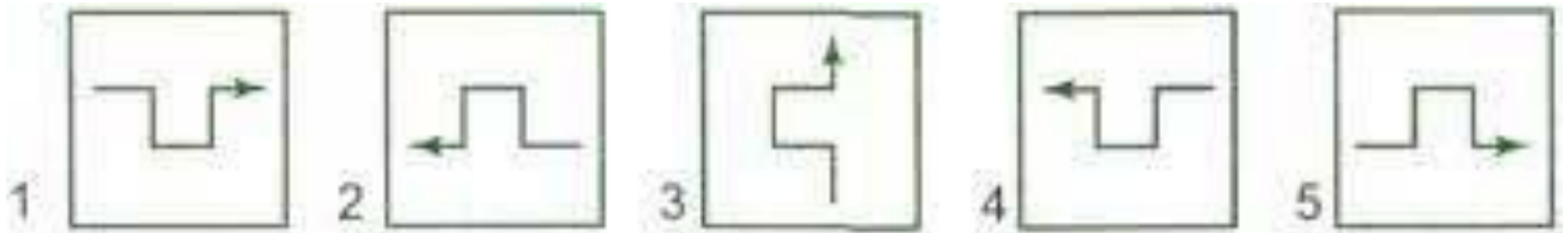
Сколько стоит книга?



За книгу заплатили 100 руб. и осталось заплатить еще столько, сколько осталось бы заплатить, если бы за нее заплатили бы столько, сколько осталось заплатить. Сколько стоит книга ?

200 руб

Карточки



Среди этих пяти карточек есть три одинаковых.
Какие?

3, 4 и 5

Подружки



Маша, Даша, Катя и Оля учатся в одной школе, но в разных классах: 4А, 4Б и 3А. Известно, что Маша и Катя учатся в классах с одинаковыми буквами. Катя и Оля одноклассницы, Маша и Даша ученицы 4-го класса. В каком классе учится каждая из девочек?

	Маша	Даша	Катя	Оля
4А				
4Б	▼			
3А		▼		



Хозяйке необходимо испечь 6 пирожков. Справится ли она за 15 минут, если на сковороде помещается только 4 пирожка, а с каждой стороны пирожок должен печься 5 минут?

***Кладем 4 пирожка – пять минут;
2 переворачиваем, 2 снимаем, кладем 2 новых – пять минут;
2 снимаем, 2 переворачиваем, кладем 2 недожаренных с первой партии – пять минут.***





Кот в Сапогах продает яблоки

У Кота в Сапогах в мешке было 128 яблок. Четверть из них он продал Синей Бороде, четверть оставшихся - он продал Красной Шапочке. Лучшее яблоко из тех, что у него остались, он отдал своему хозяину. Сколько яблок у него осталось?

71 яблоко

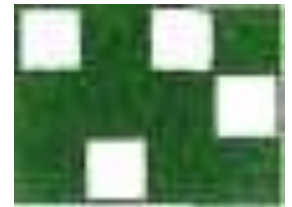
1. $128:4=32$ - Синей Бороде
2. $128-32=96$ - осталось
3. $96:4=24$ - Красной Шапочке
4. $96-24=72$ - осталось
5. $72-1=$ **71**



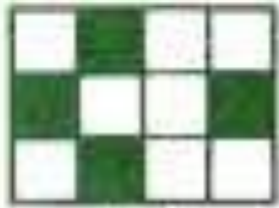
Волшебные очки Гарри Поттера

У Гарри Поттера есть волшебные очки, в которых он видит все зеленое - белым, а все белое - зеленым. Гарри посмотрел через эти очки на прямоугольник, изображенный справа.

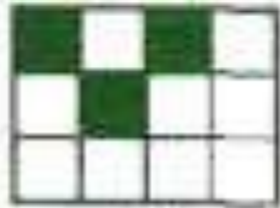
Что он увидел?



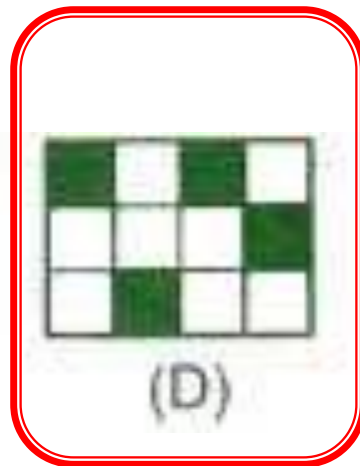
(A)



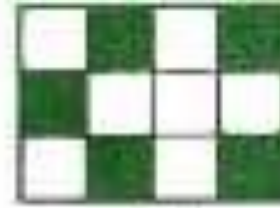
(B)



(C)



(D)



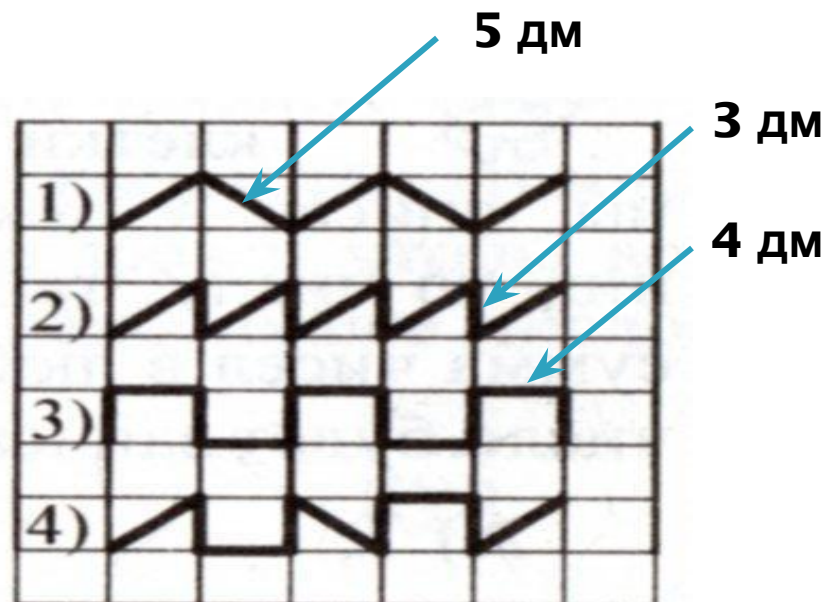
(E)



Соревнования улиток



На рисунке показаны пути четырех улиток. Длина пути первой улитки равна 25 дм, второй – 37 дм, третьей – 38 дм. Чему равна длина пути четвертой улитки?



35 дм

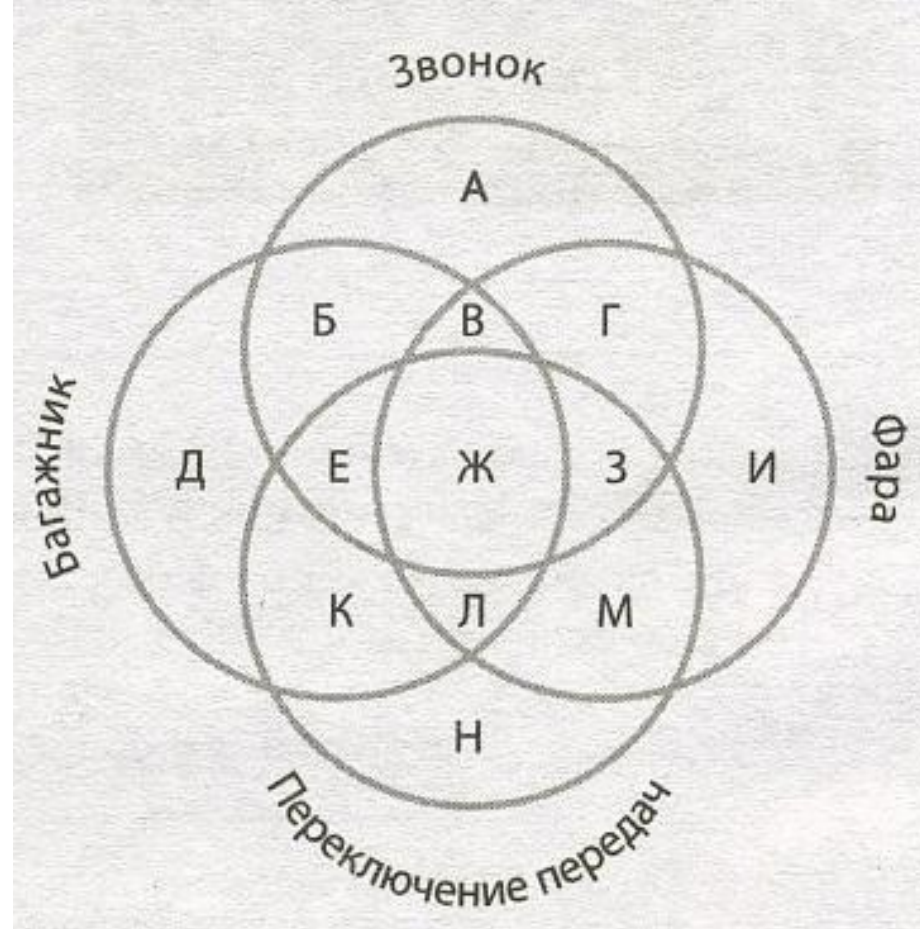
Определите, какой областью диаграммы представлены рыбы с синими хвостами, желтыми плавниками, светящимися в темноте, и живущие в теплых водах?



Область Е

Найдите области, удовлетворяющие параметрам:

- 1) Велосипед со звонком и багажником, у которого нет ни фары, ни переключения передач.
- 2) Велосипед с фарой, но без звонка, багажника и переключения передач.
- 3) Велосипед со звонком и фарой, но без багажника и переключения передач.
- 4) Велосипед с звонком, фарой, переключением передач, но без багажника.



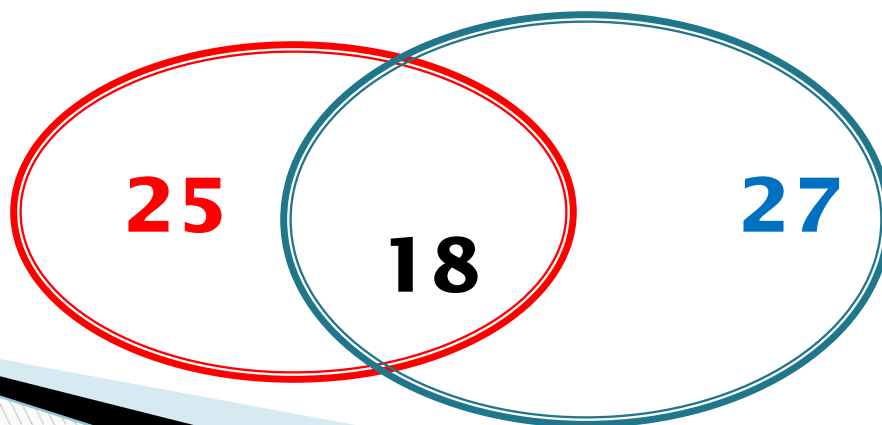
- 1) Б
- 2) И
- 3) Г
- 4) З



Знатоки иностранных ЯЗЫКОВ



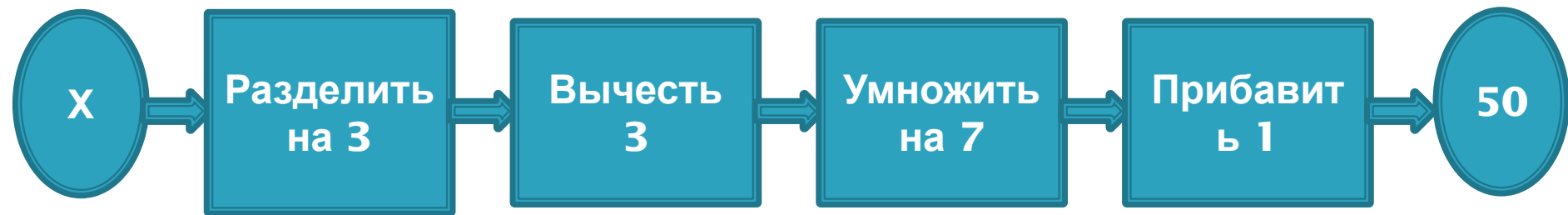
Каждый ученик в классе изучает либо английский, либо французский язык, либо оба этих языка. Английский язык изучают 25 человек, французский – 27, а тот и другой – 18 человек. Сколько учеников в классе?



1. $25 + 27 = 52$
2. $52 - 18 = 34$



Найдите X



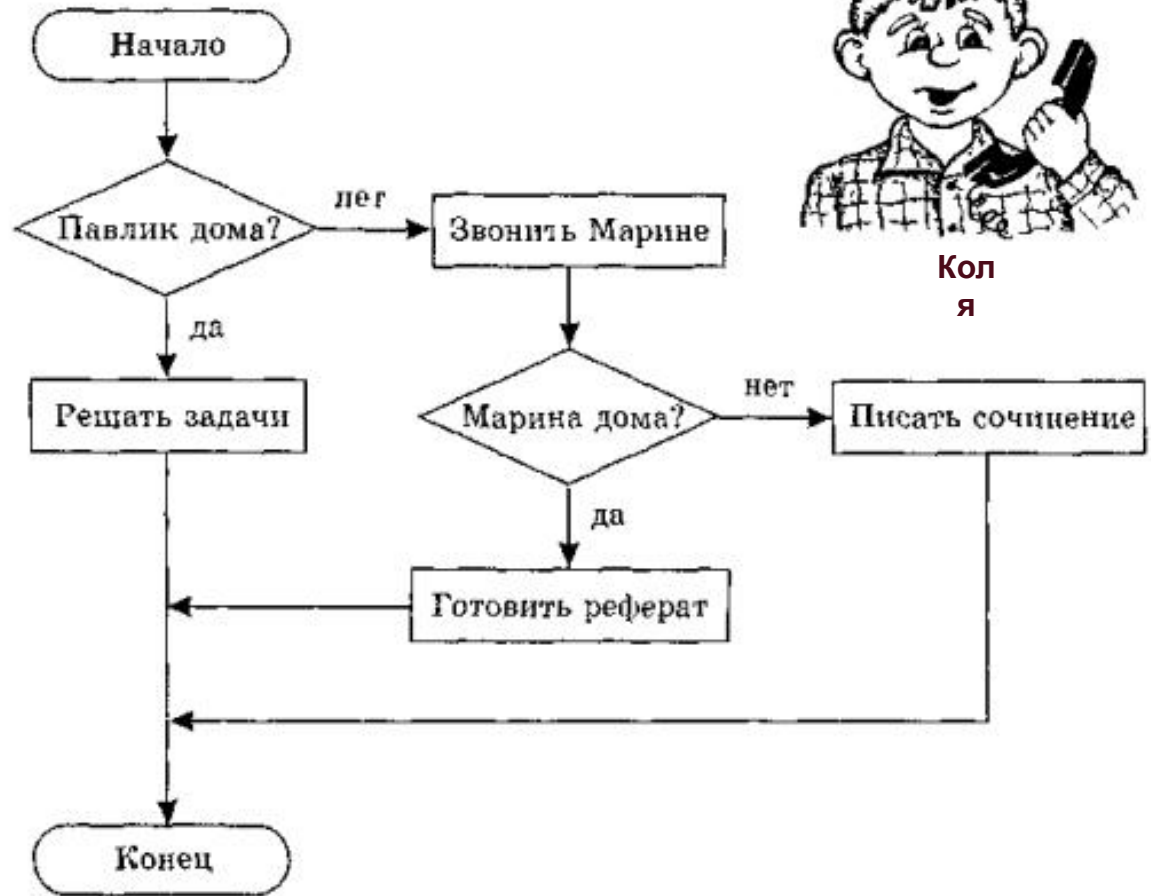
30

Что будет делать Коля, если

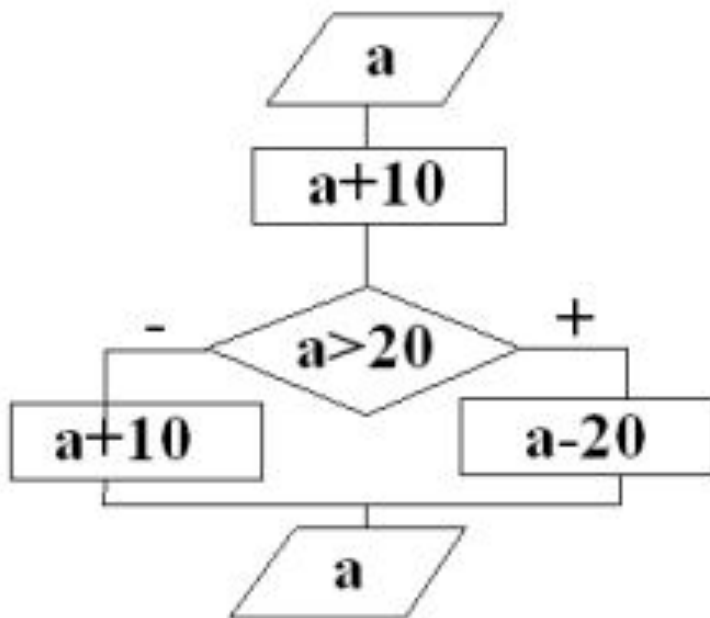
1. Павлика и Марины нет дома?
2. Марина дома, а Павлика нет дома?
3. Павлик и Марина дома?
4. Павлик дома, а Марина – нет



Кол
я



Значение переменной a на входе «вычислительной машины» равно 12. Чему равно значение на выходе?



2

Каким графом можно изобразить эту историю:
«Как-то в разговоре три подруги выяснили, что Катя была в Санкт-Петербурге, Омске и Москве, Оля – в Москве и Хабаровске, а Света – в Хабаровске и Красноярске»?

