Задание 1. «Винни-Пух и его друзья » (20 баллов)

Винни-Пух хочет вставить в три разные рамки портреты Пяточка, Тигры и Иа. Он может разместить портрет Пяточка в розовой рамочке, Тигры – в бирюзовой, а Иа - в коричневой. А сколько всего разных способов есть у Винни-Пуха, чтобы разместить портреты своих друзей?

а) 2 способа

б) 3 способа

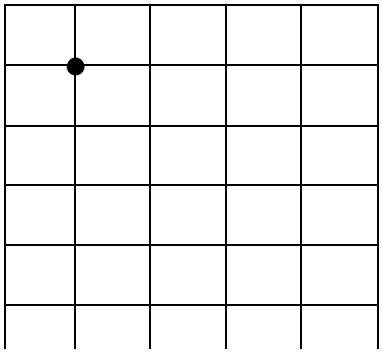
в) 5 способов

г) 6 способов

Задание 2. «Робот» (10 баллов)

Определи, как зовут робота. Для этого выполни команды, и ты узнаешь первую букву имени. Робот может выполнять команды: вверх ↑, вниз ↓, вправо →, влево ←. Движение начинай от точки ●.

↓ ↓ ↓ → → ↑ ← ↑ → ↑ ← ←



а) Стормер

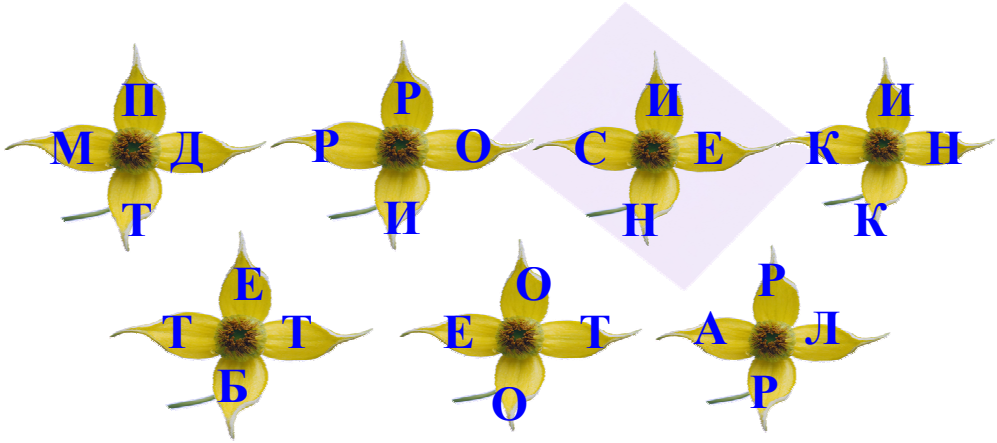
б) Фурно

в) Некс

г) Бриз

Задание 3. «Я иду искать» (30 баллов)

Из букв на лепестках нужно составить загаданные слова. Здесь спрятаны названия терминов, связанных с компьютером. Найди их.



У тебя получились термины:

а) Принтер, мышь, дискета, трекбол

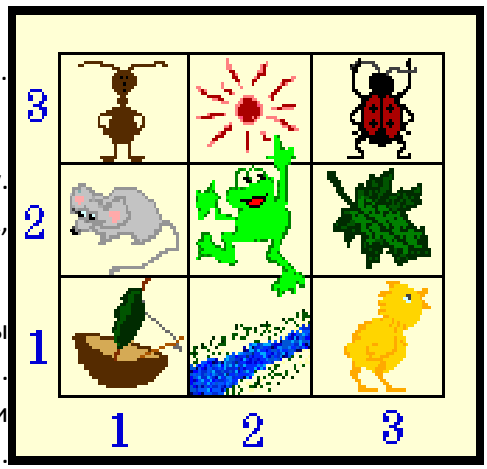
б) Процессор, монитор, дискета, трекбол

в) Процессор, монитор, диск, трекбол

г) Принтер, монитор, дискета, трекбол

Задание 4. «Сказка» (20 баллов)

Кораблик



Пошли гулять (2,2), (3,1), (1,2), (1,3) и (3,3). Пришли они на (,).

- Давайте купаться! - сказал Лягушонок и прыгнул в воду. - Мы не умеем плавать, - сказали Цыпленок, Мышонок, Муравей и Жучок.

- Ква-ха-ха! Ква-ха-ха! - засмеялся Лягушонок. - Куда же вы годитесь! - И стал так хохотать - чуть было не захлебнулся. Обиделись Цыпленок, Мышонок, Муравей и Жучок. Стали думать. Думали - думали и придумали. Пошел Цыпленок и принес (,). Мышонок - ореховую скорлупку. Муравей соломинку притащил. А Жучок - веревочку.

И пошла работа: в скорлупку соломинку воткнули, листок веревочкой привязали и построили (,). Столкнули кораблик в воду. Сели на него и поплыли!

Лягушонок голову из воду высунул, хотел еще посмеяться, а кораблик уже далеко уплыл... И не догонишь!

Какие координаты необходимо поставить в пустые скобки, чтобы не менялся смысл сказки.

а) (2,3), (3,2), (1,1).

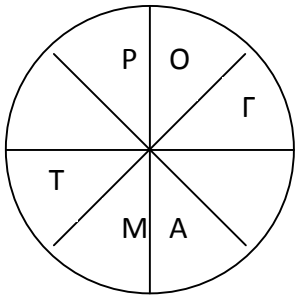
б) (2,1), (3,2), (2,3).

в) (2,1), (3,2), (1,1).

г) (2,1), (2,3), (1,1).

Задание 5. «ГоловоЛОМТИК» (20 баллов)

Нужно вставить две буквы в пустые сектора так, чтобы, двигаясь по кругу, можно было прочитать термин по информатике?



Получившееся слово означает:

а) описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов

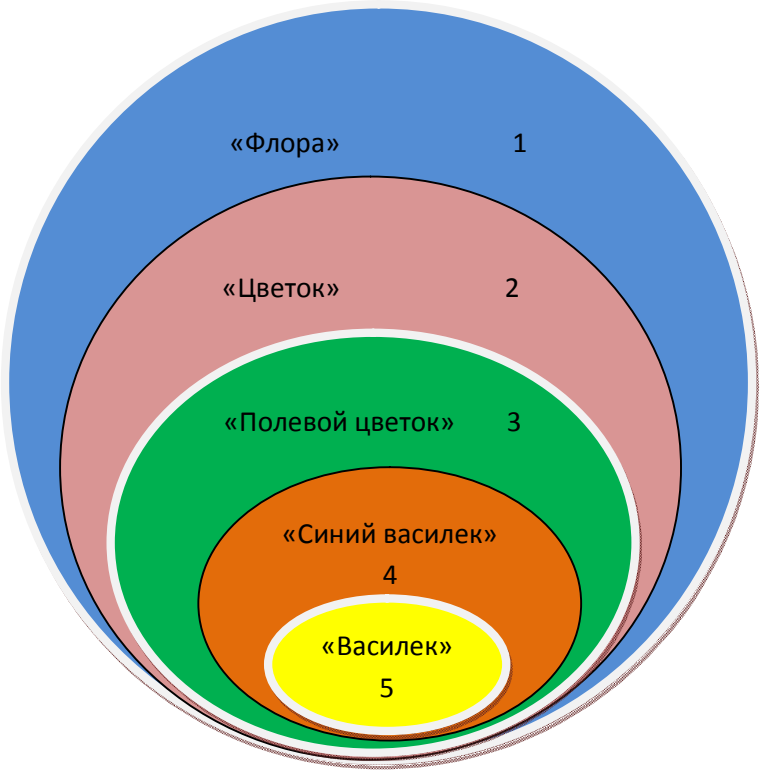
б) место кратковременного хранения информации в компьютере

в) устройство передачи информации

г) устройство, позволяющее осуществлять чтение/запись информации на носители информации

Задание 6. «Фея цветов» (10 баллов)

Помоги цветочной феи навести порядок на клумбе. Название, каких клумб надо поменять местами.



А) 1 и 2

Б) 5 и 3

В) 5 и 4

Г) 3 и 4

Задание 7. «Ход конём» (20 баллов)

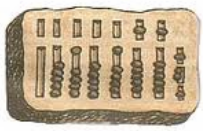
Выполняя ходы конем, определи, какой рисунок соответствует изображению этого слова.

А	Е	Э	Ь	Ф
Ю	Б	К	М	Р
М	Р	Т	А	У
М	Н	О	Д	Ф
А	Е	И	Т	З

1

2

3



4

А) 1

Б) 2

В) 3

Г) 4

Задание 8. «Ребус» (20 баллов)

Отгадайте ребус.

Получившееся слово означает:

а) устройство ввода информации

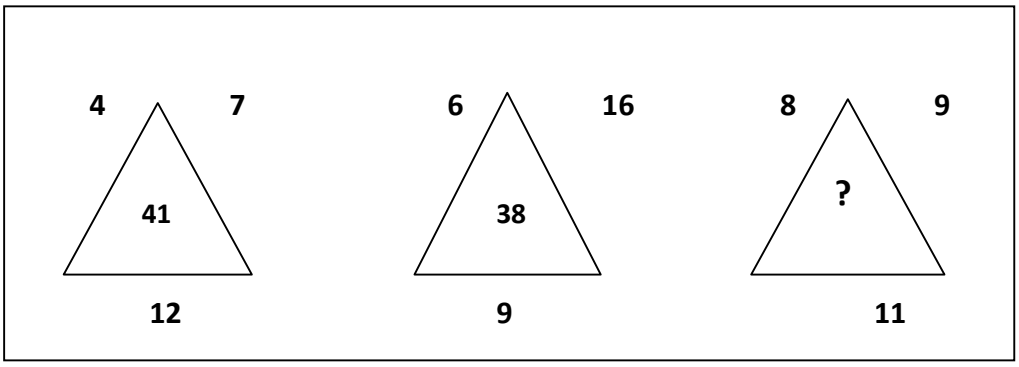
б) устройство компьютера, позволяющее осуществить чтение/запись информации на носители информации

в) Устройство обработки информации

г) устройство вывода информации

Задание 9. «Число в треугольнике» (30 баллов)

Определи, по какому принципу записаны числа в треугольниках. На основании этого же принципа определи недостающее число.



а) 42

б) 39

в) 63

г) 79

Задание 10. « Зайчата» (30 баллов)

Жили-были пять зайчат — Прыгунчик (П), Ушастик (У), Тишка (Т), Зайка (З), Беляк (Б), — и у каждого был мячик. Цвета мячиков были такими: синий, зеленый, красный, желтый и оранжевый. У Ушастика мячик желтого цвета, а у Зайки — не зеленый, не синий и не красный. У Прыгунчика был бы синий мячик, если бы у Беляка был зеленый мячик, но у Беляка был мячик другого цвета. Беляк не любил игрушки синего цвета.

а) П- зеленый, У – желтый, Т – синий, З – оранжевый, Б – красный.

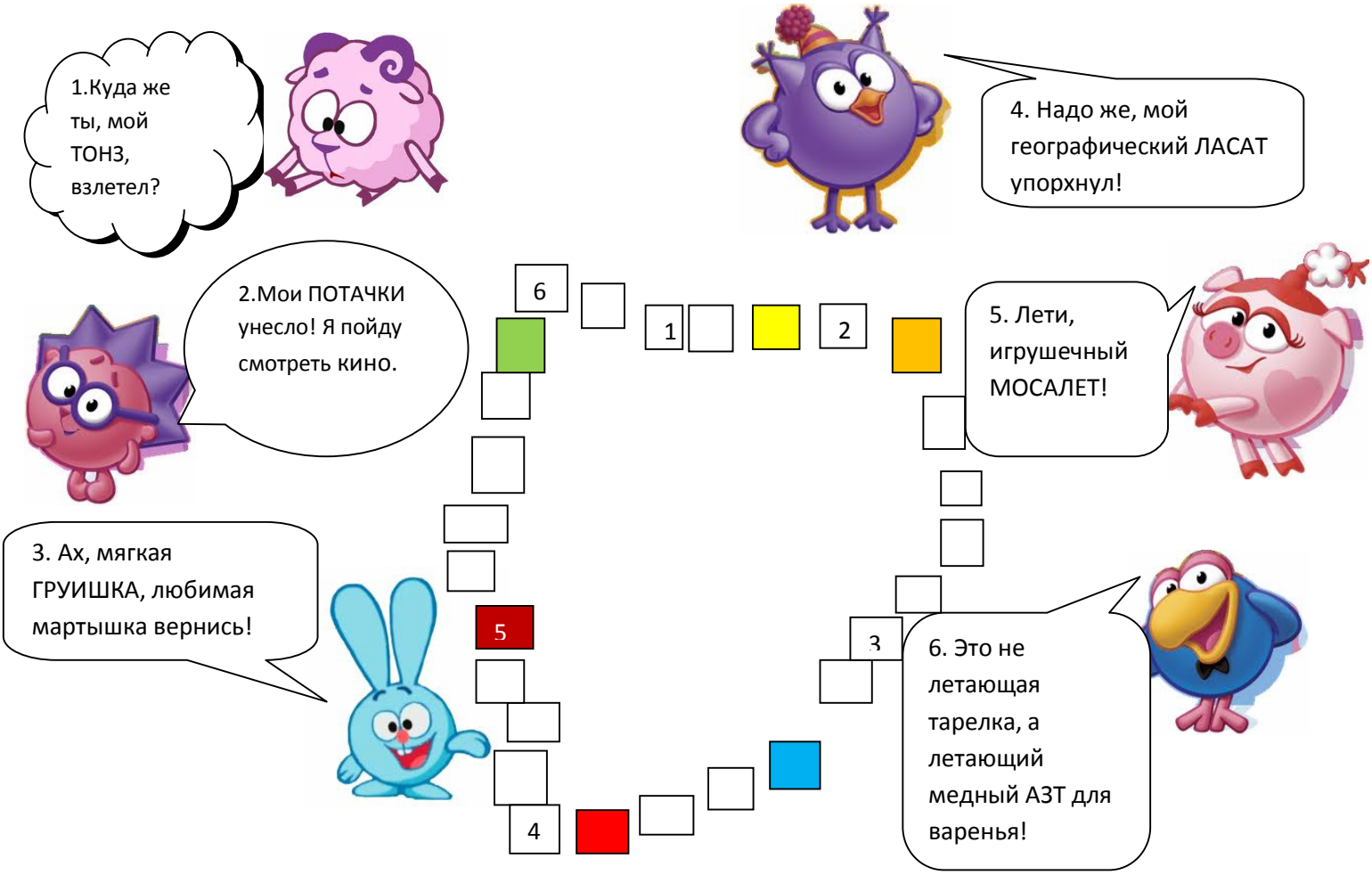
б) П – красный, У – желтый, Т – синий, З – зеленый, Б – оранжевый.

в) П – зеленый, У – желтый, Т – оранжевый, З – синий, Б – красный.

г) П – синий, У – красный, Т – оранжевый, З – желтый, Б – зеленый.

Задание 11. «Что унес ураган?» (20 баллов)

Собрались Смешарики на прогулку, а тут ураганчик налетел. У кого двери в домиках приоткрыты были, те кое-каких вещей лишились. Ветер их подхватил и унес в небо. Отгадай-ка, какие вещи в чайнворде - ураганчике закрутились. Переставь буквы в словах и впиши их в чайнворд. Из букв, расположенных в цветных клеточках, составь слово.



Получившееся слово означает:

а) устройство для чтения и записи информации на диск;

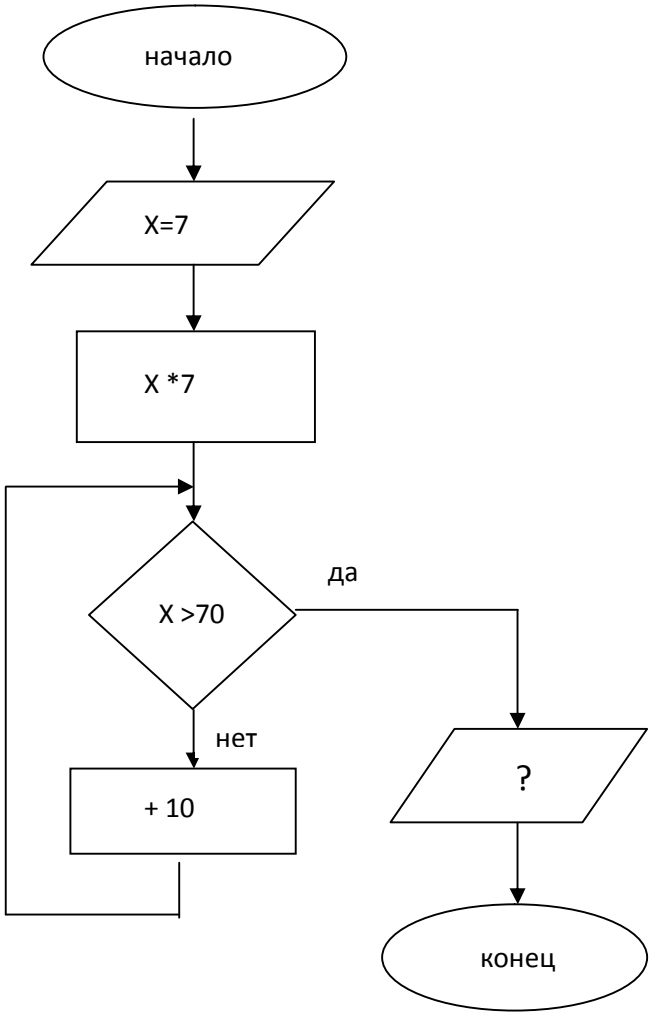
б) устройства для ввода информации в компьютер;

в) устройство для вывода информации на бумагу;

г) устройство для визуального отображения информации.

Задание 12«Вычислительная машина» (20 баллов)

Вычислительная машина считает по алгоритму, изображенному в виде блок-схемы. Найдите результат работы машины.



а) 71

б) 79

в) 89

г) 83

Задание 13. «Лабиринт» 20 баллов

Расшифруй слово записанное ниже.

		О		
		С		
Ц	О	Р	С	Р
		Е		
		П		

Зашифрованное слово означает:

а) устройство ввода информации

б) устройство вывода информации

в) устройство обработки информации

г) устройство компьютера, позволяющее осуществить чтение/запись информации на носители информации

Задание 14. «Сообщение» (40 баллов)

Каждой цифре на кнопках телефона соответствует несколько букв. Восстановите название носителей информации, написанных в SMS, и определите лишнее слово.

3	4	6	4

7	4	3	8	4	2

4	2	5	3	5	9

3	4	6	4	3	6	2

2	4	5	7	3	6	6	3	6

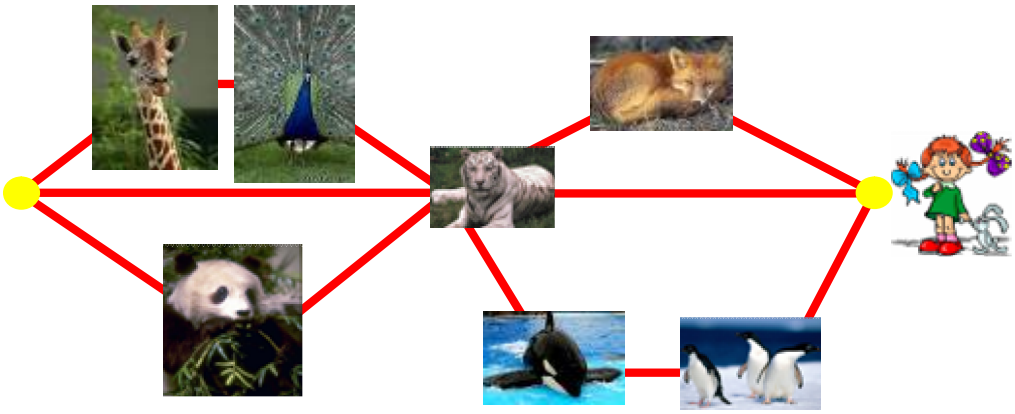
а) винчестер

б) дискета

в) диск

г) камень

Задание 15. «Пути» (30 баллов)



Девочка Маша пришла в зоопарк. Сколько всего путей может быть в данном зоопарке?

а)9

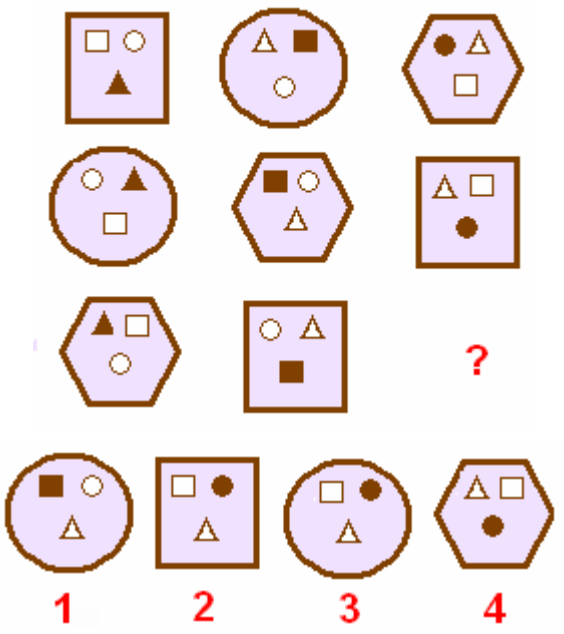
б) 12

в) 5

г) 8

Задание 16. «Магический квадрат» (30 баллов)

Разгадай секрет магического квадрата. Какая фигура должна быть в пустой ячейке.



а) 1

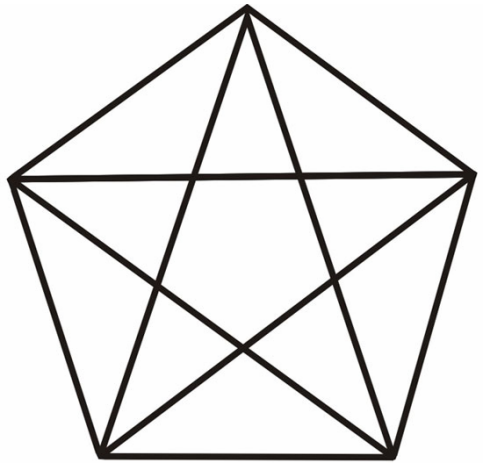
б) 2

в) 3

г) 4

Задание 17. «Треугольники» (40 баллов)

Сколько треугольников на рисунке?



а) 17;

б) 23;

в) 35;

г) 37.

Задание 18. «Загадка» (30 баллов)

Сравни две таблицы, и отгадай загадку.

7	**13**	**24**	**18**	**3**
17	**1**	**20**	**10**	**23**
25	**22**	**8**	**15**	**6**
12	**19**	**14**	**2**	**11**
21	**4**	**9**	**16**	**5**

н	**щ**	**о**	**о**	**к**
т	**з**	**е**	**б**	**н**
к	**е**	**р**	**в**	**а**
н	**п**	**к**	**а**	**е**
л	**у**	**е**	**с**	**т**

а) лук

б) капуста

в) свекла

г) картофель

Задание 19. «Три товарища» (30 баллов)

В соревнованиях по бегу Юра, Гриша и Толя заняли три места. Какое место занял каждый участник, если Гриша занял не второе и не третье место, а Толя – не третье?

а) Гриша занял первое место, Толя – второе, Юра – третье

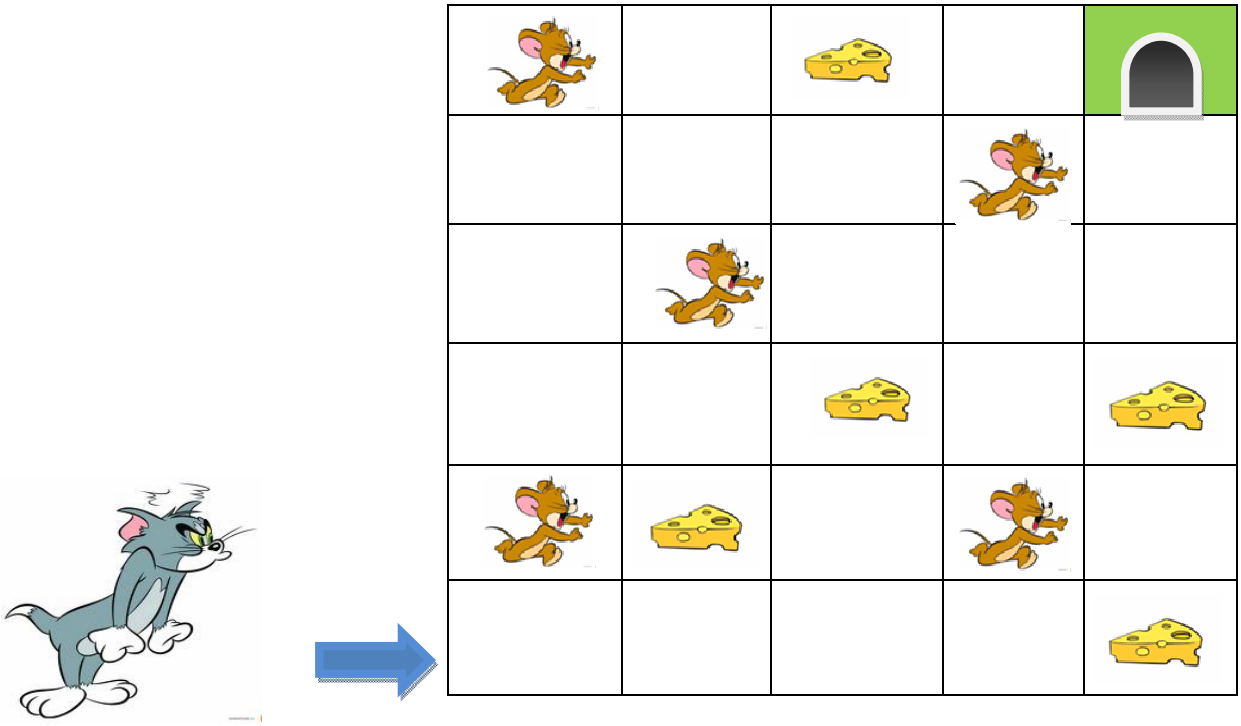
б) Толя занял первое место, Гриша — второе, Юра — третье

в) Толя занял первое место, Юра — второе, Гриша — третье

г) Юра занял первое место, Гриша — второе, Толя - третье

Задание 20. ««Кошки-мышки» (10 баллов)

Определи какое минимальное количество шагов сделает кот Том до норки, при условии, что он поймает всех мышек. В клетки с сыром заходить нельзя.



а) 16

б) 18

в) 22

г) 20