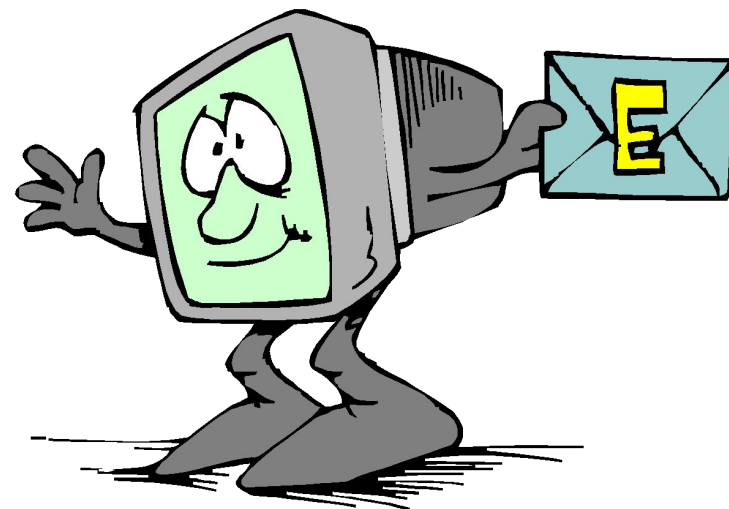
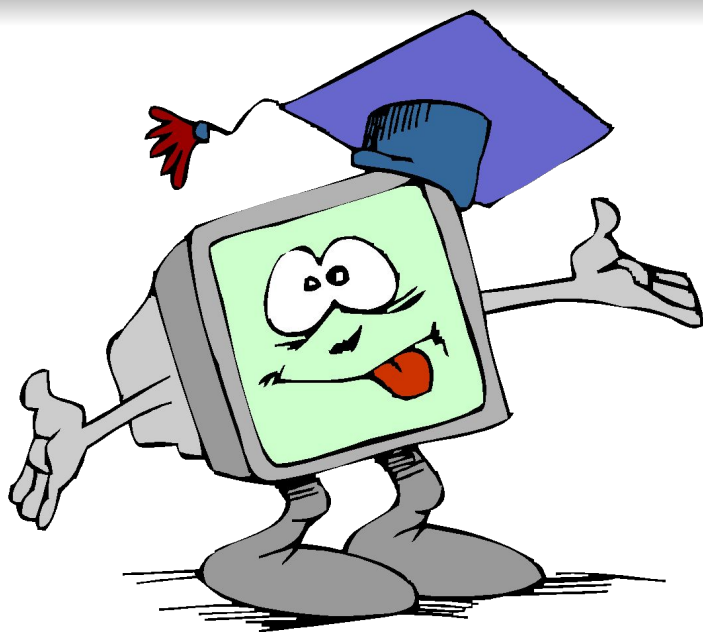
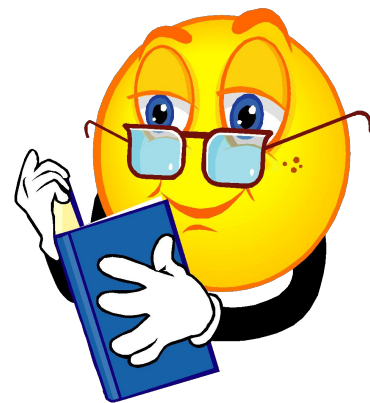


Внеклассное мероприятие в рамках гимназической недели
математики и информатики

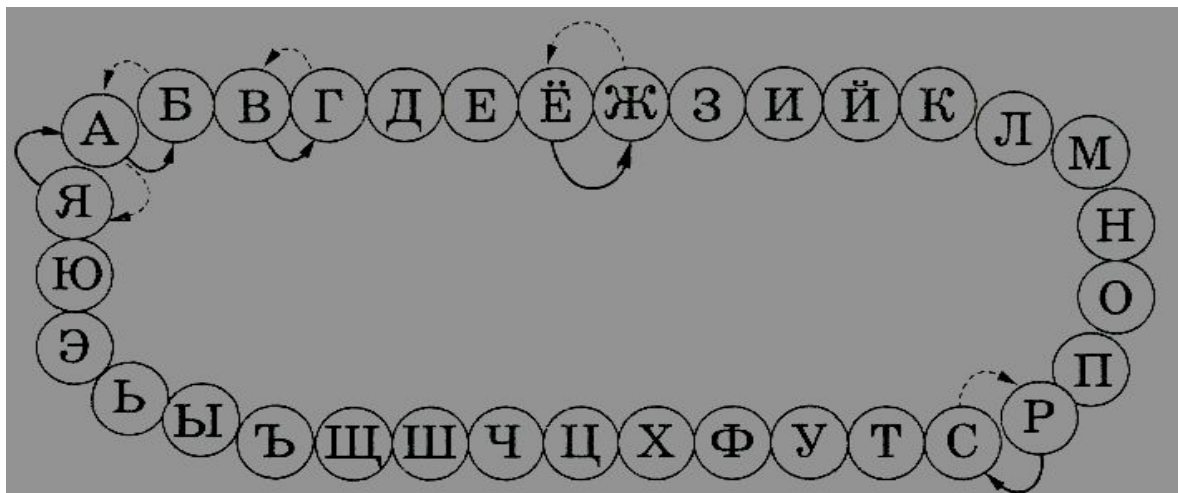
Кодировщики



Коды появились в глубокой древности в виде криптограмм (*по-гречески тайнопись*), когда ими пользовались для засекречивания важного сообщения от тех, кому оно не было предназначено. Спартанцы имели специальный механический прибор, при помощи которого важные сообщения можно было писать особым способом, обеспечивающим сохранение тайны.



- Собственная секретная азбука была у Юлия Цезаря. С течением времени начали появляться по-настоящему сложные шифры. Вместе с искусством шифрования развивалось и искусство дешифровки, или, иначе говоря, *криптоанализа*.



Задание 1.

■ От начала движения (■) проведите линию:

- 1) 3 клетки вправо;
- 2) 3 клетки вниз;
- 3) 1 клетка влево;
- 4) 6 клеток вниз;
- 5) 3 клетки влево;
- 6) 2 клетки вверх;
- 7) 1 клетка вправо;
- 8) 1 клетка вверх;
- 9) 1 клетка вправо;
- 10) 3 клетки вверх;
- 11) 1 клетка влево;
- 12) 3 клетки вверх.





*Задание 2.
Кодирование цифрами*

Задание 2. Кодирование цифрами

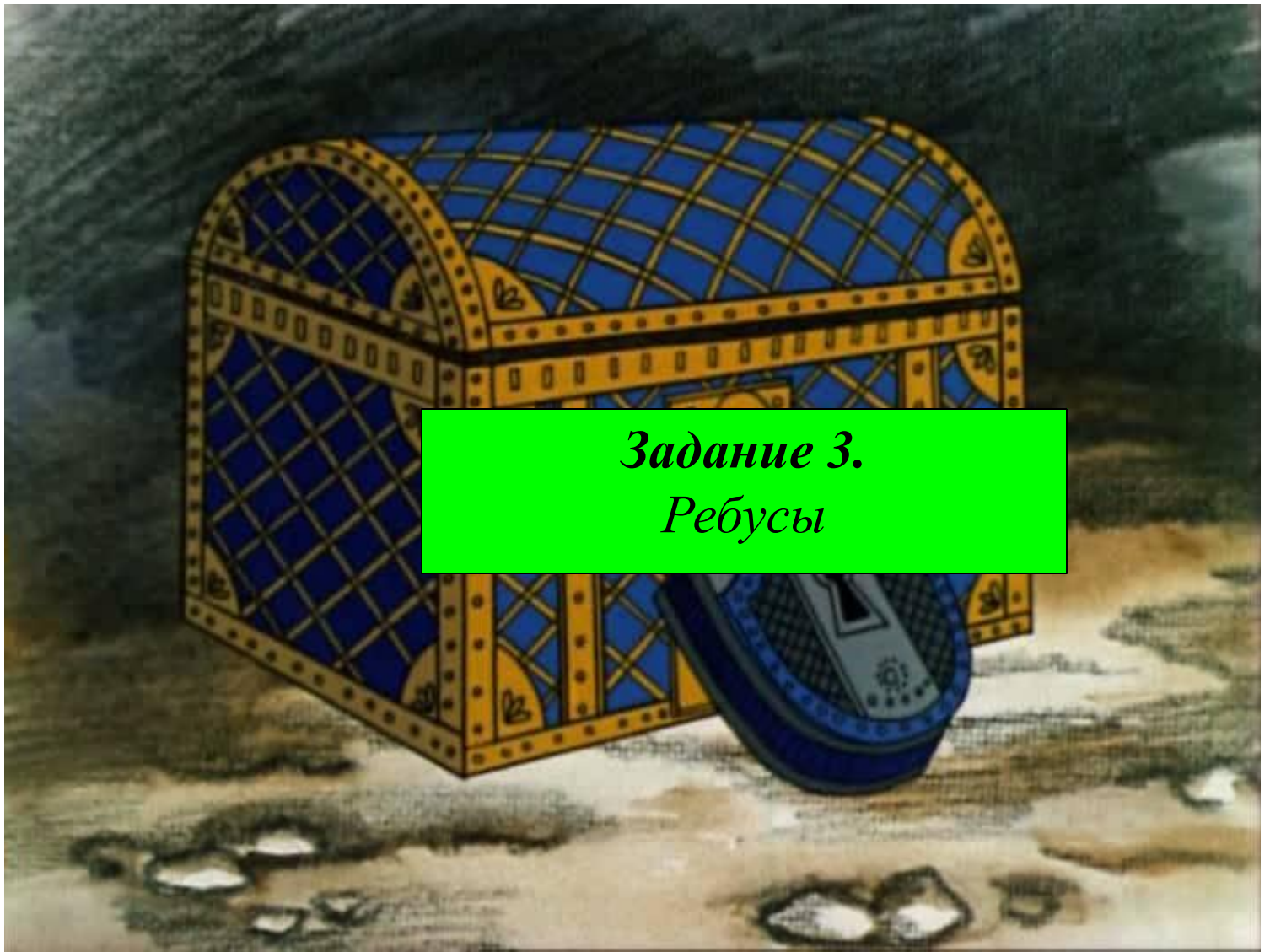
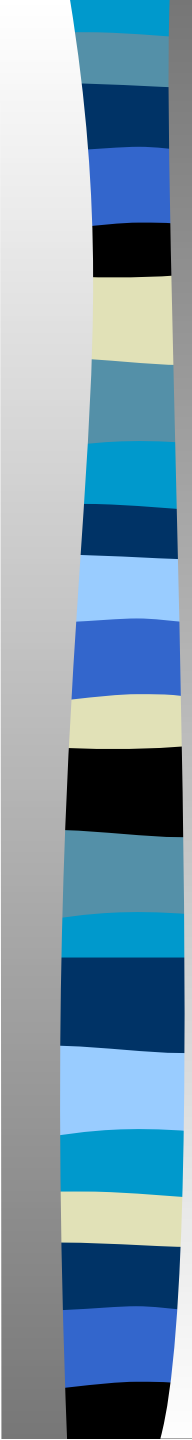
- Что означает надпись?



10	3	13	14	15	2

Ключ к заданию

1	2		3	4	5	6	7		8	9	3	10	5		8		5	8	11	12	13	14	15	3
М	Ы		Е	Х	А	Л	И		В	Ч	Е	Р	А		В		А	В	Т	О	Б	У	С	Е



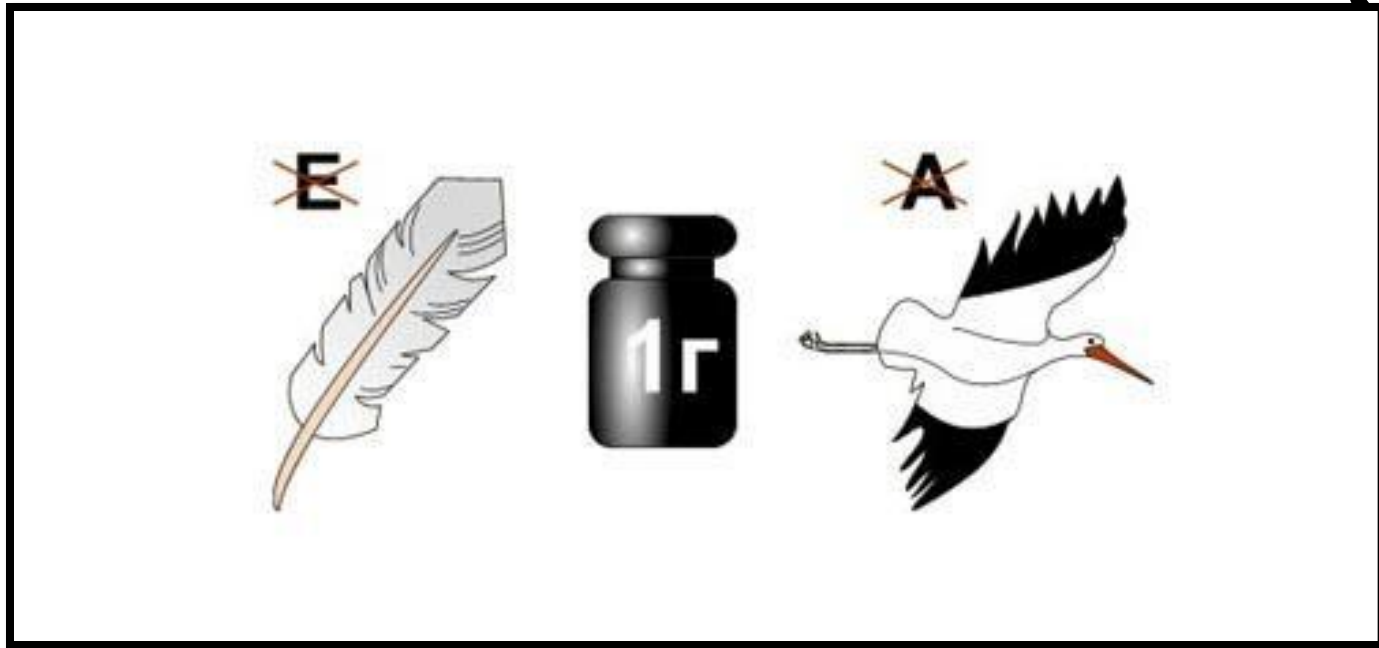
*Задание 3.
Ребусы*

Задание 3. Ребусы



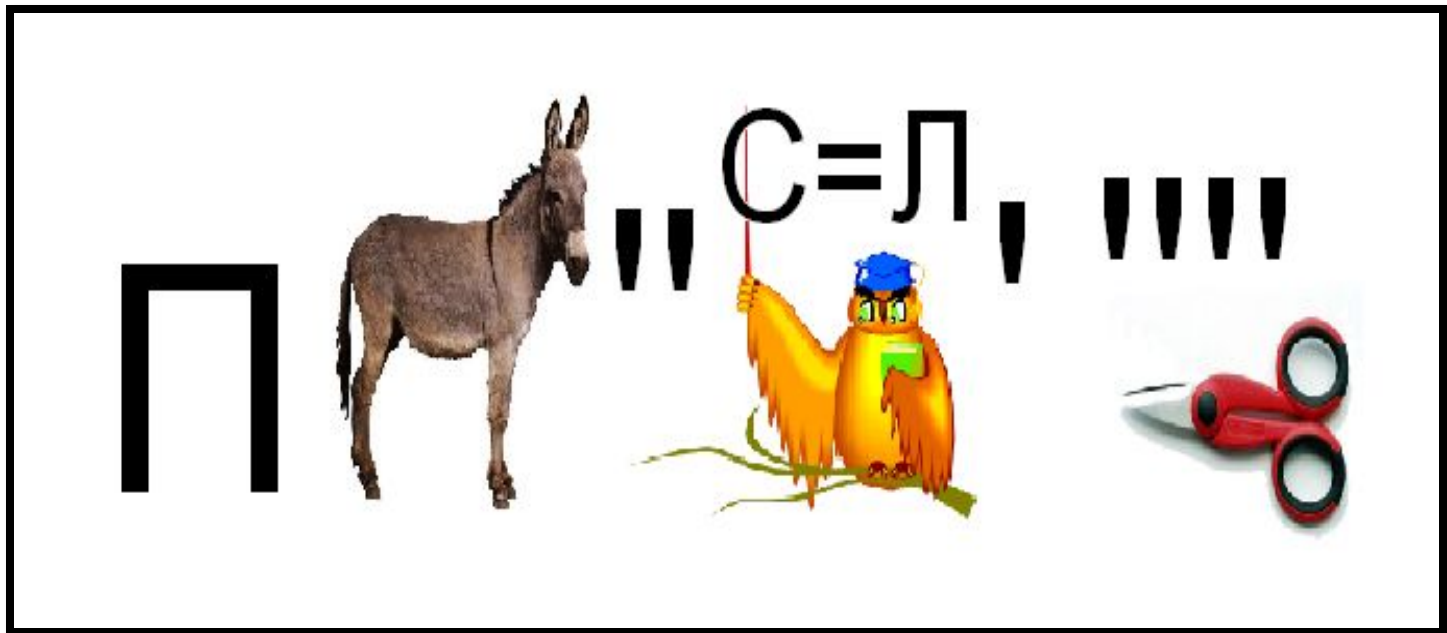
Интернет

Задание 3. Ребусы



Программист

Задание 3. Ребусы



Пословицы



*Задание 4.
Расшифруй пословицу*

Задание 4. Расшифруй пословицу



	1	2	3	4	5
1	сканер	до	думает	и	печать
2	не	компьютер	кормит	бумага	а
3	человек	но	шифр	решает	принтер

Координаты: (2,2); (4,3); (5,2); (1,3); (3,1).

Компьютер решает, а человек думает.

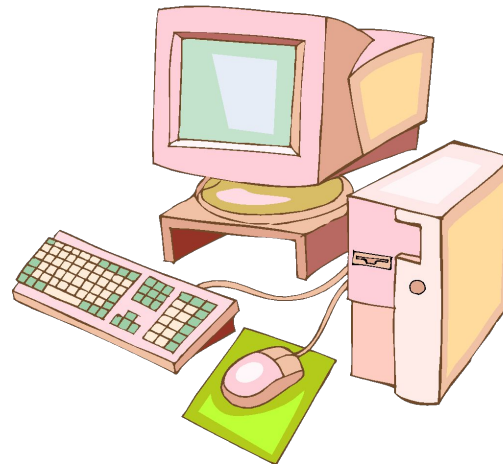


*Задание 5.
Загадки*

Задание 5. Загадки



*Что за чудо агрегат
Может делать всё подряд –
Петь, играть, читать, считать,
Самым лучшим другом стать?*



Задание 5. Загадки



*То-то радость, то-то смех:
На бумаге, без огрех,
Из какой коробки лезет
Текст на удивленье всех?*



Задание 5. Загадки



*По ковру зверёк бежит,
То замрёт, то закружит,
Коврика не покидает,
Что за зверь, кто угадает?*



Задание 5. Загадки



- Думает, как голова, железный, а не нож, электрический, а не чайник.

Компьютер

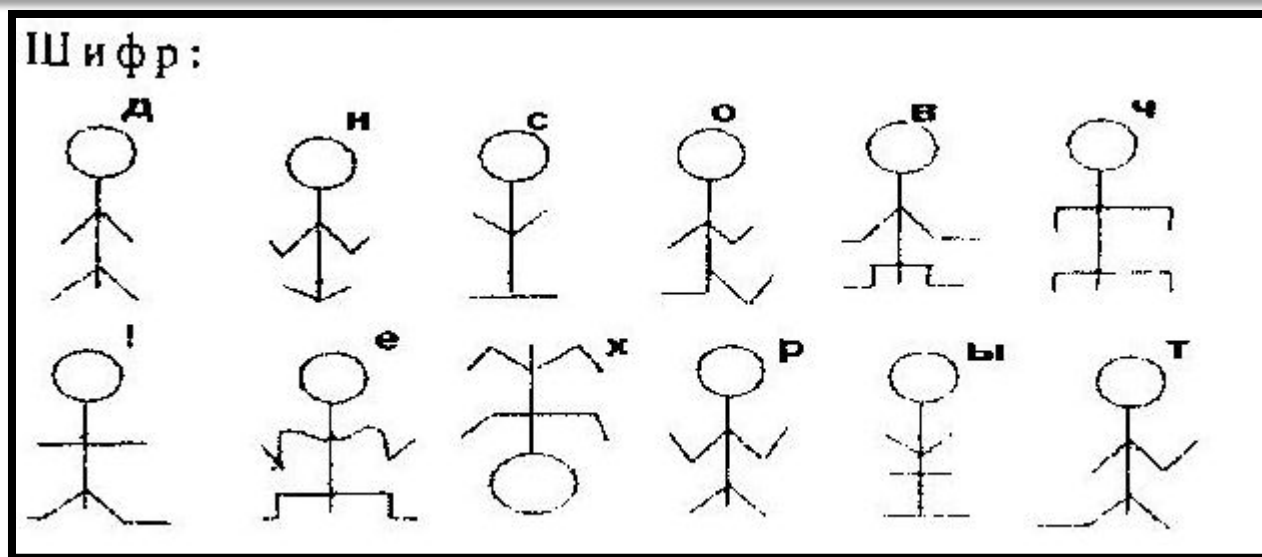
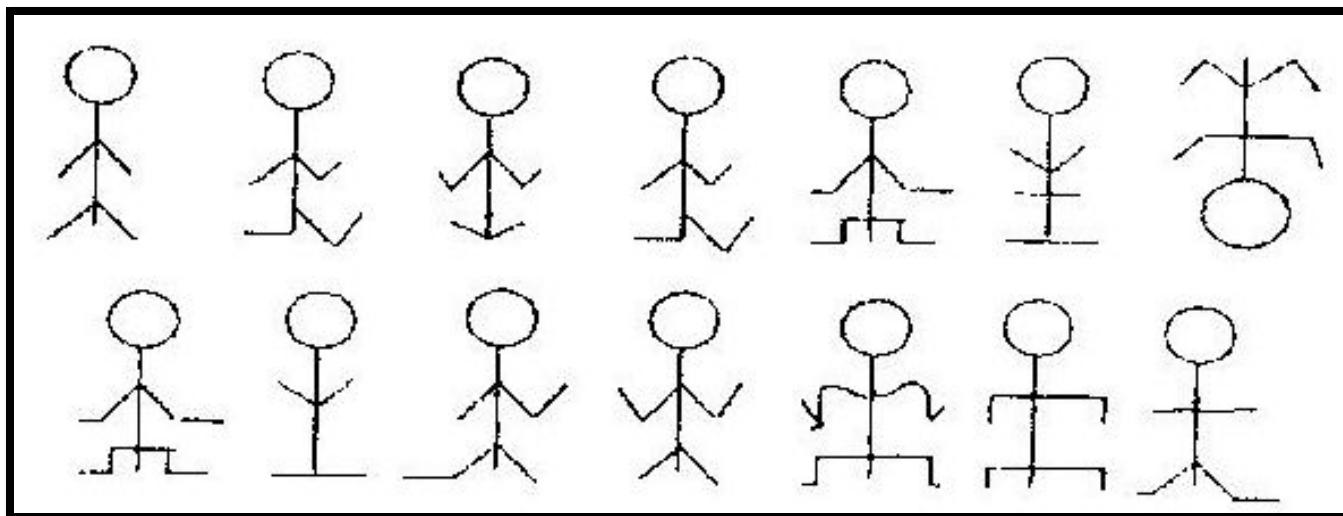
- Без крыльев, а летит, без языка, а говорит.

Письмо



*Задание 6.
Странное письмо*

Задание 6. Странное письмо





До новых встреч!