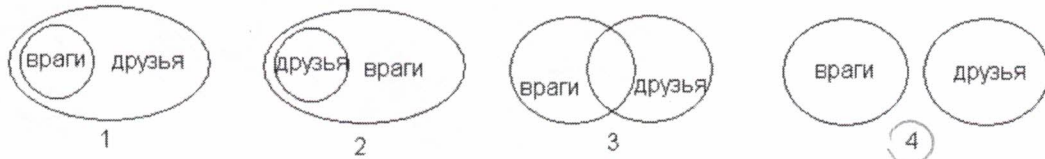


Выбери правильный ответ:

1 У Буратино были друзья: папа Карло, Пьеро, Артемон, Мальвина, и враги: Карабас Барабас, Дуремар, лиса Алиса, Базилио. Выбери соотношение множеств, которое верно описывает отношения между друзьями и врагами Буратино



2. Вини-Пух, прогуливаясь через лес, зашел к Пятачку. Затем они вместе пошли к Кролику, и потом втроем отправились к озеру. Какой граф отображает маршрут друзей?

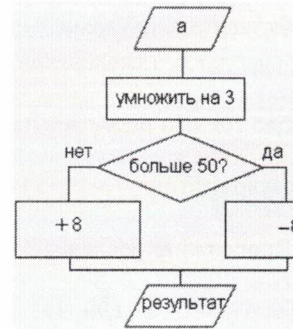


3. Неожиданно осветилась стена над камином, и Золушка увидела следующую надпись: **ФПТЗСЯЛЫЬД СТУДЛЫЙЗ**. Помоги ей прочитать сообщение, если известно, что для его составления использовались 33 буквы, а само сообщение было искажено при прохождении через волшебный канал перемещения информации одинаковым способом для каждой буквы.

- 1) МАЛЕНЬКИЙ ВОЛШЕБНИК
- 2) ХРУСТАЛЬНАЯ КАРЕТА
- 3) ПРИГОТОВЬСЯ ЗОЛУШКА
- 4) ХРУСТАЛЬНЫЕ ТУФЕЛЬКИ

4 Вычислительная машина считает по алгоритму, изображенному в виде блок-схемы.

Если $a=17$, чему будет равен результат?
1) 59; 2) 43; 3) 25; 4) 9.



5 В доме у Пети установили новый лифт экспериментальной модели. В этом лифте все кнопки с номерами заменены двумя кнопками. При нажатии на одну из них лифт поднимается на один этаж вверх, а при нажатии на вторую – опускается на один этаж вниз. Пете очень понравился новый лифт, и он катался на нем, пока не побывал на каждом этаже хотя бы по одному разу. Известна последовательность кнопок, которые нажимал Петя: 1221221221. Каково количество этажей в доме у Пети?

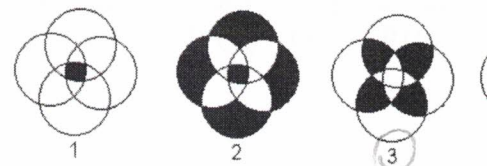
- 1) 6
- 2) 3
- 3) 8
- 4) 5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ж	р	ц	л	т					
2	а	б	у	ь	и					
3	н	к	о	в	п					
4	ш	г	д	а	л					
5	в	ч	т	с	р					
6										
7	B3	D1	A2	A5	E2	D4	C5	C2	E5	A2
8										

6. По указанным адресам впиши в клеточки буквы. Слово, которое тебе получилось, означает:

- 1) блок бесперебойного питания;
- 2) устройство вывода на печать информации;
- 3) устройство ввода информации;
- 4) программа защиты информации.

7. В сказке А. С. Пушкина «Сказка о попе и о работнике его Балде» поп выбирал работника по следующим признакам: «Нужен мне работник: Повар, конюх и плотник. А где найти мне такого Служителя не слишком дорогого?» Какое из следующих пересечений множеств верно отражает требования попа?



8. Сколько существует способов составить слово «вирус», если от каждой буквы диаграммы можно двигаться вправо?