

Блок-схеми

1. Съсставете блок схема на алгоритъма за изчисляване на заплатите, съгласно следните правила:

Ако стажа на работника е по малък от 5 години – заплатата е 500лв. При стаж от 5 до 15 години – 700лв., и при стаж над 15 години заплатата се увеличава с 25 лв. За всяка година.

2. Съсставете блок схема на алгоритъма за определяне на ученически стипендии, съгласно следните правила:

Ако успеха на ученика е по висок от 5,50 – стипендията е 21лв. Ако успеха на ученика е по висок от 4,50., и по малък от 5,50 – стипендията е 18лв. При по нисък успех не се получава стипендия.

3. Голяма фирма търси на работа специалист ИКОНОМИСТ - ИНФОРМАТИК, с не по малко от 5 години трудов стаж и не по възрастен от 40 години. Съсставете блок схема на алгоритъм, който да определя дали кандидатите ще бъдат приети или не.

4. Начертайте структурата на линеен и условен алгоритъм .

5. По време на голямото веждучасие гладен ученик отишъл в стола за да си купи 5 сандвича. Пари за такова количество сандвичи обаче нямал в себе си. Ученикът, който бил до него, го посъветвал да използва такъв алгоритъм:

Докато не изчезне чувството за глад да повтаря.

Купува 1 сандвич.

Край на цикъла.

Яде сандвич.

Намерене грешките и начертайте блок схема на правилният алгоритъм, така че ученика да не си тръгне гладен от столовата.