

1. Дадени са две числа- a , b . Да се състави блок-схема за намиране на средноаритметичното им.
2. Дадени са страните на правоъгълник a , b . Да се състави блок-схема за описание на алгоритъм за намиране лицето и периметъра му.
3. Дадени са катетите на правоъгълен триъгълник - a , b . Да се намери хипотенузата му c и периметъра P , като използвате формулите:

$$c = (a^2 + b^2)^{1/2} \text{ и } P = a + b + c; \text{ (ФУНКЦИИ SQRT, SQRT, библиотека math)}$$

4. Дадени са две числа m , n . Да се състави блок-схема за описание на алгоритъм, който да извежда по- голямото от тях.
5. Дадени са три цели числа. Да се намери най-малкото от тях.
6. Да се опише алгоритъм, за решаване на уравнението $a.x=b$
7. Дадени са две цели числа. Да се намери сумата на положителните.
8. Да се състави блок-схема, която при въвеждане на три цели числа a, b, c , да извежда един от знаците $+, -, *$, ако е съответно вярно, че $a+b=c$, $a-b=c$, $a*b=c$. Ако нито едно от тези равенства не е изпълнено да извежда "0".
9. Дадени са две числа, различни от нула. Да се състави блок-схема за намиране на сумата, разликата, произведението и частното на квадратите им.
10. Дадени са две числа m, n . Да се състави блок-схема за описание на алгоритъм, който да извежда по-малкото от тях.
11. Дадени са две цели числа. Да се намери сумата на положителните.