

الگوریتم و فلوچارت برنامه‌های زیر را بنویسید:

- مقدار یک معادله درجه یک را بگیرد و حل کند.
- یک معادله درجه دو را بگیرد و حل کند.
- سه راس مثلث را بگیرد، مساحت مثلث را حساب کند.
- سه عدد بگیرد چک کند فیثاغورثی هستند یا نه.
- بزرگترین عدد دو رقمی بخشپذیر بر ۷ را پیدا کند.
- m ، n را بگیرد باقیمانده تقسیم n بر m بگوید.
- دنباله $an + b$ و عدد n را بگیرد و جمله n ام دنباله را بگوید.
- n را بگیرد و مجموع ارقام آنرا اعلام کند.
- n را بگیرد و $n!$ را اعلام کند.
- عدد $n = \overline{a_1 a_2 \dots a_k}$ را بگیرد و مقلوب آن $\overline{a_k \dots a_2 a_1}$ را بگوید.
- عدد n را بگیرد و \sqrt{n} را تا سه رقم اعشار حساب کند.
- تابع $f(x) = ax^2 + bx + c$ و عدد x را بگیرد، $f(x)$ را بگوید.