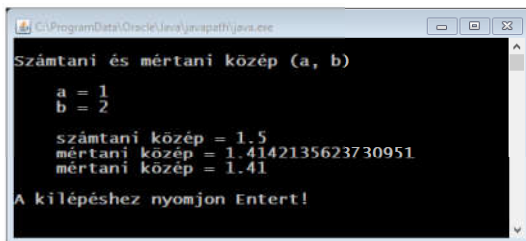


Írj programot, mely beolvas két pozitív egész számot, és kiírja a számtani $(a+b)/2$ és mértani közepüket $\sqrt{a*b}$, a mértani közepet kéttizedesre kerekítve is!

A gyökvonás: `Math.sqrt()`

A kerekítés: `Math.round()`

```
program Matek01;
    egész: a,b;
    valós: c;
    scanner példányosítás az inputhoz: sc;
    // deklaráció vége
    ki: soremelés;
    ki: "Számtani és mértani közép (a, b)";
    ki: soremelés;
    ki: "    a = "; be: a;
    ki: "    b = "; be: b;
    ki: soremelés;
    ki: "    számtani közép = ", (a+b)/2;
    c = gyök(a*b);
    ki: "    mértani közép = ", c; // az összes tizedes jeggyel
    c = kerekítés(c*100)/100;
    ki: "    mértani közép = ", c; // 2 tizedes jeggyel
    ki: soremelés;
    ki: "A kilépéshez nyomjon Entert";
    várakozás billentyűre;
program vége;
```



kényszerített típus konverzió

`(a+b)/2.0;` // tizedes tört lesz „újra”

kerekítés + típus konverzió (kényszerítés):

`c = Math.round(c*100)/100.0;` // kerekítés 2 tizedesjegyre

`c = (int)(c*100);c=c/100.0;` // levágás 2 tizedesjegyre

scanner példányosítás az inputhoz: sc;

`java.util.Scanner sc = new java.util.Scanner(System.in);`