

Alapfeladatok

Minden feladatot külön állományban oldj meg, hogy gyakorold a program felépítését!

1. Számítsd ki a kifejezés értékét két tizedes jegyre!

$$\frac{123 * 7}{11 * 13}$$

Az eredmény: 6,02

2. Számítsd ki a kifejezés értékét három tizedes jegyre!

$$\frac{3}{5} * \frac{8}{3}$$

Az eredmény: 1,600

3. Számítsd ki a kifejezés értékét négy tizedes jegyre!

$$\frac{7 * 5}{111} - \frac{9 - 3}{3 + 6}$$

Az eredmény: -0,3514

4. Számítsd ki az alábbi kifejezés értékét két tizedes jegyre! Az értékeket konstansban add meg!

$$(a*b+c)*b+c+3*c-a/5 \quad a=2,5 \quad b=0,4 \quad c=3$$

Az eredmény: 13,10

5. Számítsd ki az alábbi kifejezés értékét három tizedes jegyre! Az értékeket konstansban add meg!

$$(((a+b)*(a-1)*10)^2 + ((a*c)^2 - b^2))^2 \quad a=1,6 \quad b=0,4 \quad c=3$$

Az eredmény: 27848,934

6. A szükséges adatok bekérése után számítsd ki a téglalap felszínét és térfogatát két tizedesjegyre centiméterben!
7. A szükséges adatok bekérése után számítsd ki a négyzet területét és kerületét két tizedesjegyre milliméterben!
8. A szükséges adatok bekérése után számítsd ki a kocka felszínét és térfogatát két tizedesjegyre méterben!