

```
1: /*
2:  * Střední průmyslová škola stavební, Opava, příspěvková organizace
3:  * Výuka programování v jazyce Java
4:  */
5: package Cviceni_Java;
6:
7: /**
8:  * Popis: Cvičení 04 - Výpočet odvěsny trojúhelníka pomoci Pythagorovy věty.
9:  * @author Ing.Vladimír Solnický
10:  */
11: public class CV04 {
12:
13:     public static void main(String[] args) {
14:         // Zadání vstupních hodnot - přepony trojúhelníka.
15:         double a = 20;
16:         double b = 30;
17:         // Výpočet.
18:         double v1 = Math.pow(a,2); // druhá mocnina přepony a
19:         double v2 = Math.pow(b,2); // druhá mocnina přepony b
20:         double c1 = v1 + v2;
21:         double c = Math.sqrt(c1); // výpočet druhé odmocniny
22:         // Zobrazení výsledků.
23:         System.out.println("Přepona A :" + a);
24:         System.out.println("Přepona B :" + b);
25:         System.out.println("Odvěsna  :" + c);
26:     }
27: }
```