

### **conf**

Adott  $\sigma$ ,  $\alpha$ ,  $\Delta$ . Szeretnénk egy adott szintű, legfeljebb  $\Delta$ -hosszú konfidencia-intervalumot szerkeszteni a várható értékre. Mekkora a legkisebb mintanagyság ( $n$ ) ami ezt biztosítja?

#### **input**

$\sigma$   $\alpha$   $\Delta$

#### **output**

$n$

#### **megjegyzés**

$\Delta > 0$

#### **input A**

1.375 0.078125 0.34375

#### **output A**

199

#### **input B**

1.875 0.265625 0.3046875

#### **output B**

188