

**Giải bài 33 SBT Toán lớp 10 trang 17 Tập 1**

Cho biết  $\sqrt{3} = 1,7320508\dots$ . Viết số gần đúng  $\sqrt{3}$  theo quy tắc làm tròn đến hai, ba, bốn chữ số thập phân có ước lượng sai số tuyệt đối trong mỗi trường hợp.

**Lời giải:**

Nếu lấy  $\sqrt{3}$  bằng 1,73 thì vì  $1,73 < \sqrt{3}$   
 $= 1,7320508\dots < 1,741,73 < 3 = 1,7320508\dots < 1,74$  nên ta có

$$|\sqrt{3} - 1,73| < |1,73 - 1,74| = 0,01$$

**Giải bài 34 trang 17 Tập 1 SBT Toán lớp 10**

Theo thống kê, dân số Việt Nam năm 2002 là 79715675 người. Giả sử sai số tuyệt đối của số liệu thống kê này nhỏ hơn 10000 người. Hãy viết số quy tròn của số trên.

**Lời giải:**

Dân số Việt Nam năm 2002 là 79 720 000 người.

**Giải bài 35 SBT Toán lớp 10 tập 1 trang 17**

Độ cao của một ngọn núi là  $h = 1372,5\text{m} \pm 0,1\text{m}$ . Hãy viết số quy tròn của số 1372,5.

**Lời giải:**

1373 m

**Giải Toán sách bài tập 10 tập 1 bài 36 trang 17**

Thực hiện các phép tính sau trên máy tính bỏ túi.

a)  $\sqrt{13} \times (0,12)^3$  làm tròn kết quả đến 4 chữ số thập phân.

b)  $\sqrt[3]{5} : \sqrt{7}$  làm tròn kết quả đến 6 chữ số thập phân.

**Lời giải:**

a) 0,0062;

b) 0,646310.