Para calcular una raíz cuadrada sigue los pasos que se describen a continuación:

Ejemplo:

1. Separamos de dos en dos, empezando por la derecha del radicando.
2. Calculamos la raíz del paquete de la izquierda.

1

1. Bajamos el paquete siguiente, 56. A la derecha bajamos el doble del 3, y multiplicamos por una cifra que se acerque al paquete que tenemos. Subimos esa cifra al campo de la solución.

156

1. Bajamos el paquete siguiente, 74. Realizamos la misma operación que en el punto 3.

156

49

1. Solución:
2. Comprobamos que la solución es correcta: