

Задания для закрепления по теме «Арифметический квадратный корень»

№1 Пользуясь таблицей квадратов натуральных чисел, найдите значение арифметического квадратного корня:

- a) $\sqrt{484}$
- b) $\sqrt{196}$
- c) $\sqrt{1024}$
- d) $\sqrt{3025}$
- e) $\sqrt{2116}$
- f) $\sqrt{7225}$

№2 Верны ли равенства:

- a) $\sqrt{0,0225} = 0,15$
- b) $\sqrt{\frac{9}{25}} = \frac{3}{5}$
- c) $\sqrt{2\frac{3}{5}} = 1\frac{3}{4}$
- d) $\sqrt{1\frac{13}{36}} = 1\frac{1}{6}$

№3 Найдите два последовательных натуральных числа, между которыми находятся числа:

- a) $\sqrt{6}$;
- b) $\sqrt{11}$;
- c) $\sqrt{26}$;
- d) $\sqrt{79}$.

№4 Найдите значение выражения:

- a) $0,81 + \sqrt{0,0196}$
- b) $0,9 - \sqrt{0,25}$
- c) $0,2 \cdot \sqrt{0,16}$
- d) $3,4 : \sqrt{2,89}$