

- 1) Подсчитайте корень из 1156
- 2) Подсчитайте корень из двух до 4-ого знака после запятой.
- 3) Решите квадратное уравнение $56 * x^2 + 138 * x + 27 = 0$.
- 4) (*) Обосновать алгоритм извлечения квадратного корня в столбик.

$$\sqrt{22'37'29} = 473$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 87 \overline{) 637} \\ \underline{7609} \\ 943 \overline{) 2829} \\ \underline{32829} \\ 0 \end{array}$$

$$(10a+b)^3 = 1000a^3 + 300a^2b + 30ab^2 + b^3 = 1000a^3 + b(300a^2 + 30ab + b^2)$$

$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2*b + 3ab^2 + b^3$$

	050.653 = 37	$(2700 + 90b + b^2)*b$
	27	$(2700 + 90*9 + 9^2)*9 = 32319$
$(2700 + 90b + b^2)*b$	23653	$(2700 + 90*6 + 6^2)*6 = 19656$
	23653	$(2700 + 90*7 + 7^2)*7 = 23653$
	0	

ab=(10a+b) ответ

вопрос

$$(10a+b)^2 = 100a^2 + 20ab + b^2 = 10*a(10a+2b) + b^2$$

$$(10a+b)^2 = 100a^2 + 20ab + b^2 = 100a^2 + b(10*2a+b)$$

