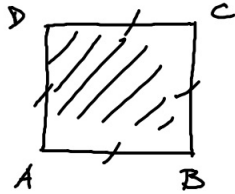


AREA DEL QUADRATO



$$A = l \cdot l = l^2$$

$$l = \sqrt{A} *$$

* COME SI CALCOLA LA RADICE QUADRATA?

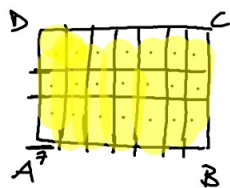
USO LE TABELLE IN FONDO AL LIBRO

n	n ²	n ³	\sqrt{n}
2	4	8	1,4142
4	16	64	2,000

CERCO IL
RISULTATO
NELLA COLONNA
n² E POI
MI SPOSTO
A SINISTRA NELLA
COLONNA n

PROBLEMI CON FRAZIONI E AREA

UN RETTANGOLO HA L'AREA DI 1029 cm²
E UNA DIMENSIONE E' $\frac{3}{7}$ DELL'ALTRA.
CALCOLA IL PERIMETRO.



DATI

$$A = 1029 \text{ cm}^2$$

$$\overline{AD} = \frac{3}{7} \text{ di } \overline{AB}$$

$$P = ?$$

$$21 \rightarrow 3 \cdot 7 = 21$$

Moltiplico numeratore e
denominatore della frazione

$$A_{\square} = \frac{1029 \text{ cm}^2}{21} = 49 \text{ cm}^2$$

$$\square \text{ lato} \rightarrow \sqrt{A}$$

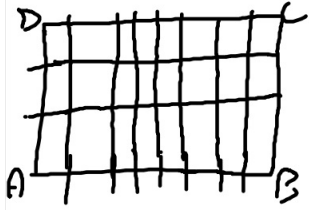
$$l = \sqrt{49} = 7 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = 7 \cdot 7 = 49 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = 7 \cdot 3 = 21 \text{ cm}$$

$$P = (21 + 49) \cdot 2 = 140 \text{ cm}$$

ES. N. 790.



MATI
 $A = 4704 \text{ cm}^2$

$$3 \cdot 8 = 24 = \square$$

$$4704 \div 24 = 196 \text{ cm}^2$$

$$\sqrt{196} = 14 \text{ cm}$$

$$14 \cdot 3 = 42 \text{ cm}$$

$$14 \cdot 8 = 112 \text{ cm}$$

ES. N. 794.



$$2 \cdot 8 = 16 \text{ cm}^2$$

$$A = \frac{160}{2} = 80 \text{ cm}^2 = \square$$

$$\sqrt{80} = 8.94 \text{ cm}$$

$$(20 \cdot 2) + (8 \cdot 2) = 56$$