

MathUp

A decorative red spiral graphic starts from the right side of the slide and moves towards the center, partially overlapping the title and subtitle.

23 – Numeri decimali (V)

Corso per la IV classe della scuola primaria

Simonetta Di Sieno, Milano

Qualche esercizio per cominciare a inventarne

Scriviamo il numero che corrisponde a

7 unità 40 decimi

7 unità 3 decimi 28 centesimi

7 unità 4 decimi 2 centesimi 10 millesimi

7 unità 41 decimi 41 centesimi 41 millesimi

Mettiamo in ordine dal piccolo al più grande

0,4 1,41 2,307

0,41 0,5 0,67 0,98

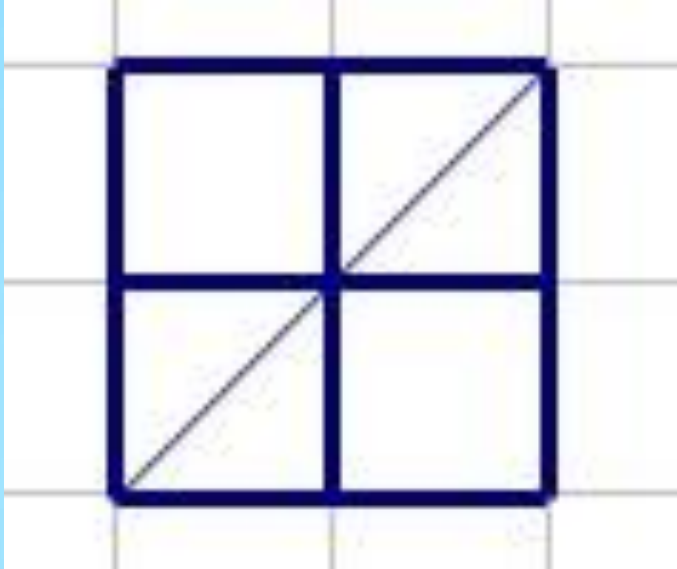
0,9 120,3 + 3 decimi + 300 millesimi =

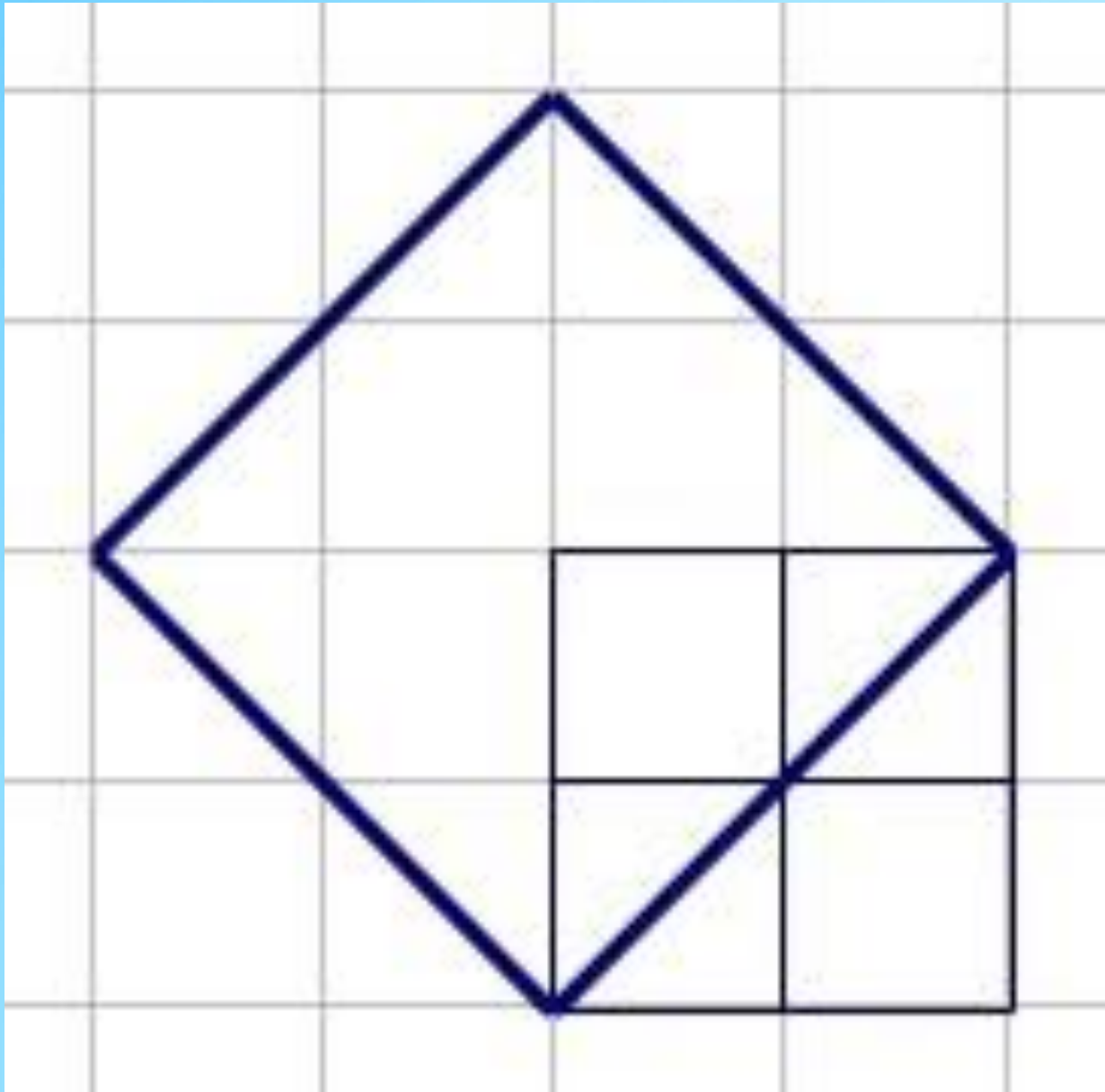
= 120,6 + 3 decimi = 120,9

Un problema difficile

Disegnate/costruite il quadrato che ha area doppia di quello qui sotto (l'abbiamo disegnato con un contorno abbastanza spesso e l'abbiamo suddiviso in quattro quadrati più piccoli).

Se il quadrato qui sotto ha lato lungo 2, quanto è lungo il lato del nuovo quadrato?



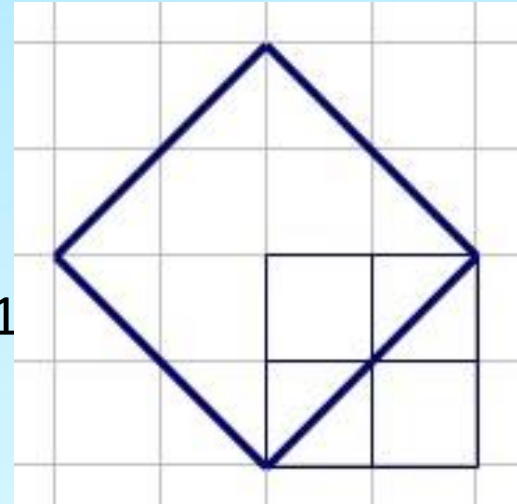


Il lato del
nuovo
quadrato
è lungo
 $l = 2\sqrt{2}$

Che cosa sappiamo di $\sqrt{2}$?

È

- più grande di **1** e più piccolo di 2
perché $1 \times 1 = 1$ e $2 \times 2 = 4$
- più grande di **1,4** e più piccolo di 1,5 perché
 $1,1 \times 1,1 = 1,21$ $1,2 \times 1,2 = 1,44$ $1,3 \times 1,3 = 1,69$
 $1,4 \times 1,4 = 1,96$ $1,5 \times 1,5 = 2,25$
- più grande di **1,41** e più piccolo di 1,42 perché
 $1,41 \times 1,41 = 1,9881$ $1,42 \times 1,42 = 2,0164$
- più grande di **1,414** e più piccolo di 1,415 perché
 $1,414 \times 1,414 = 1,9993$ $1,415 \times 1,415 = 2,0022$
- ...
- più grande di **1,4142135...**



È un numero decimale con infinite cifre dopo la virgola

<u>x</u>	<u>0,5</u>	<u>0,2</u>	<u>0,25</u>	<u>0,1</u>
<u>10</u>				
<u>8</u>				
<u>7</u>				
<u>12</u>				
<u>2</u>				

- Dividi per 2 27 348 15 427 38,5 304,07
- Dividi per 5 251 45,7 34 45,8
- Dividi per 4 31 0,5 276

- moltiplica x 2 : 27 348 15 427 38,5
- moltiplica x 5: 251 45 56 12
- moltiplica x 4 : 31 0,5 56 78 3,4
- come puoi fare?

MathUp

I contenuti di questa piattaforma di e-learning (inclusi, a titolo esemplificativo, opere, immagini, foto, grafici, suoni, video, documenti, disegni, figure, loghi etc.) sono di titolarità esclusiva di Mateinitaly S.r.l. e sono destinati unicamente all'uso personale degli utenti per fini esclusivamente didattici. È vietato pubblicare, diffondere, comunicare al pubblico, distribuire con qualunque mezzo (anche per via telematica), riprodurre, modificare, tradurre, adattare, rielaborare i contenuti di questa piattaforma di e-learning e comunque è vietata qualunque utilizzazione degli stessi che non sia espressamente autorizzata dalla legge o da Mateinitaly S.r.l..

I manuali d'uso e ogni stampato accessorio relativi ai contenuti sono protetti dalle norme sulla proprietà intellettuale e non possono essere riprodotti dagli utenti, salvo che per uso personale e con mezzi di riproduzione non idonei alla diffusione al pubblico.

Mateinitaly S.r.l. si riserva, ove opportuno, di sospendere o interrompere l'accesso degli utenti che violino i diritti d'autore o di proprietà intellettuale dei contenuti di questa piattaforma di e-learning, riservandosi ogni ulteriore azione a tutela dei propri diritti.