

1.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde AB} = 25 \quad \overline{)625} \\
 \text{Korte zijde AC} = 15 \quad \overline{)225} \quad + \\
 \text{Langste zijde BC} = \quad \quad \overline{)850} \\
 \hline
 \end{array}$$

$\sqrt{850} = 29,15$ BC is dus 29,15

2.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde GH} = 85 \quad \overline{)7225} \\
 \text{Korte zijde IG} = \quad \quad \overline{)1991} \quad + \\
 \text{Langste zijde HI} = 96 \quad \overline{)9216} \\
 \hline
 \end{array}$$

$9216 - 7225 = 1991$

$\sqrt{1991} = 44,62$ IG is dus 44,62

3.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde DE} = \quad \quad \overline{)507} \\
 \text{Korte zijde DF} = 13 \quad \overline{)169} \quad + \\
 \text{Langste zijde EF} = 26 \quad \overline{)676} \\
 \hline
 \end{array}$$

$676 - 169 = 507$

$\sqrt{507} = 22,52$ DE is dus 22,52

4.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde KM} = \quad \quad \overline{)4048} \\
 \text{Korte zijde KL} = 81 \quad \overline{)6561} \quad + \\
 \text{Langste zijde LM} = 103 \quad \overline{)10609} \\
 \hline
 \end{array}$$

$10609 - 6561 = 4048$

$\sqrt{4048} = 63,62$ KM is dus 63,62

5.

Korte zijde AB =	$\begin{array}{r} \overline{)192} \\ 13 \overline{)169} + \\ \hline 361 \end{array}$
Korte zijde AC =	13
Langste zijde BC =	19

$$361 - 169 = 192$$

$$\sqrt{192} = 13,86 \quad \text{AB is dus } 13,86$$

6.

Korte zijde IG =	$\begin{array}{r} \overline{)7225} \\ 85 \overline{)15876} + \\ \hline 23101 \end{array}$
Korte zijde GH =	126
Langste zijde IH =	126

$$\sqrt{23101} = 151,99 \quad \text{IH is dus } 151,99$$

7.

Korte zijde DE =	$\begin{array}{r} \overline{)560} \\ 13 \overline{)169} + \\ \hline 729 \end{array}$
Korte zijde DF =	13
Langste zijde EF =	27

$$729 - 169 = 560$$

$$\sqrt{560} = 23,66 \quad \text{Dus DE is } 23,66$$

8.

Korte zijde MK =	$\begin{array}{r} \overline{)4077} \\ 62 \overline{)3844} + \\ \hline 7921 \end{array}$
Korte zijde KL =	62
Langste zijde ML =	89

$$7921 - 3844 = 4077$$

$$\sqrt{4077} = 63,85$$

$$\text{Dus MK is } 63,85$$

9.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde AB} = 190 \\
 \text{Korte zijde AC} = 100 \\
 \text{Langste zijde BC} =
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \overline{)36100} \\
 \underline{10000} \\
 46100
 \end{array}
 +$$

$$\sqrt{46100} = 214,71 \quad \text{dus BC is } 214,71$$

10.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde IG} = 103 \\
 \text{Korte zijde GH} = 83 \\
 \text{Langste zijde IH} =
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \overline{)10609} \\
 \underline{6889} \\
 17498
 \end{array}
 +$$

$$\sqrt{17498} = 132,28 \quad \text{IH is dus } 132,28$$

11.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde PR} = \\
 \text{Korte zijde PQ} = 423 \\
 \text{Langste zijde QR} = 651
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \overline{)244872} \\
 \underline{178929} \\
 423801
 \end{array}
 +$$

$$423801 - 178929 = 244872$$

$$\sqrt{244872} = 484,85 \quad \text{PR is dus } 484,85$$

12.

$$\begin{array}{r}
 \text{Korte zijde MK} = \\
 \text{Korte zijde KL} = 123 \\
 \text{Langste zijde LM} = 253
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \overline{)48880} \\
 \underline{15129} \\
 64009
 \end{array}
 +$$

$$64009 - 15129 = 48880$$

$$\sqrt{48880} = 221,09 \quad \text{MK is dus } 221,09$$

13.

Korte zijde AC =	$\begin{array}{r} \overline{)7473} \\ \overline{)3136} \end{array} +$
Korte zijde AB =	56
Langste zijde BC =	103

$$\begin{array}{r} \overline{)10609} \\ \overline{)3136} \\ \hline 7473 \end{array}$$

$10609 - 3136 = 7473$
 $\sqrt{7473} = 86,47$ Dus AC is 86,47

14.

Korte zijde DE =	16
Korte zijde DF =	256
Langste zijde EF =	23

$$\begin{array}{r} \overline{)256} \\ \overline{)273} \\ \hline 529 \end{array} +$$

$529 - 256 = 273$
 $\sqrt{273} = 16,52$ DF is dus 16,52

15.

Korte zijde =	$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \overline{) \quad \quad} \end{array} +$
Korte zijde =	$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \overline{) \quad \quad} \end{array} +$
Langste zijde =	$\begin{array}{r} \overline{) \quad \quad} \\ \overline{) \quad \quad} \end{array} +$

$\sqrt{\quad} = \quad$

16.

Korte zijde GH =	16
Korte zijde GI =	12
Langste zijde HI =	256

$$\begin{array}{r} \overline{)256} \\ \overline{)144} \\ \hline 400 \end{array} +$$

$\sqrt{400} = 20$ HI is dus 20

17.

Korte zijde XZ =	35	1225	
Korte zijde XY =		3399	+
Langste zijde YZ =	68	4624	

$$4624 - 1225 = 3399$$

$$\sqrt{3399} = 58,30 \quad \text{XY is dus } 58,30$$

18.

Korte zijde PQ =	123	15129	
Korte zijde PR =	73	5329	+
Langste zijde QR =		20458	

$$\sqrt{20458} = 143,03$$

$$\text{QR is dus } 143,03$$

19.

Korte zijde AB =	15	225	
Korte zijde AC =	8	64	+
Langste zijde BC =		289	

$$\sqrt{289} = 17 \quad \text{BC is dus } 17$$

20.

Korte zijde ST =	159	25281	
Korte zijde SU =	234	54756	+
Langste zijde TU =		80037	

$$\sqrt{80037} = 282,91$$

$$\text{TU is dus } 282,91$$