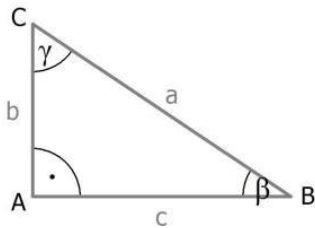




Finde das richtige Verhältnis und du erhältst das Lösungsbild.
 Ziel: Richtiges Erkennen der Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck.



1



In diesem Dreieck entspricht $\sin(\beta)$

$\frac{a}{b}$

1

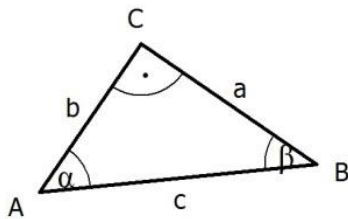
$\frac{b}{a}$

2

$\frac{b}{c}$

10

2



In diesem Dreieck entspricht $\cos(\alpha)$

$\frac{a}{c}$

12

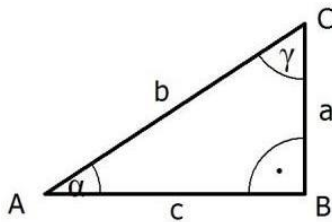
$\frac{b}{c}$

6

$\frac{a}{b}$

7

3



In diesem Dreieck entspricht $\tan(\gamma)$

$\frac{a}{b}$

2

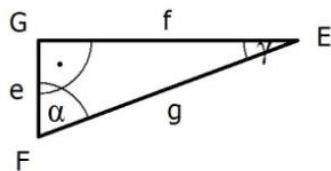
$\frac{c}{b}$

9

$\frac{c}{a}$

3

4



In diesem Dreieck entspricht $\sin(\alpha)$

$\frac{f}{g}$

1

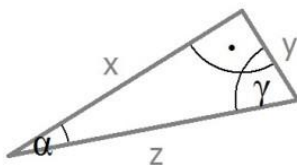
$\frac{e}{g}$

5

$\frac{f}{e}$

8

5



In diesem Dreieck entspricht $\tan(\gamma)$

$\frac{y}{z}$

6

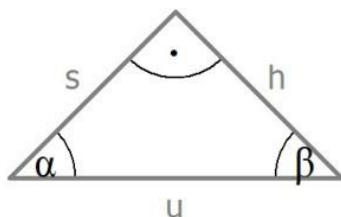
$\frac{x}{z}$

11

$\frac{x}{y}$

10

6



In diesem Dreieck entspricht $\cos(\beta)$

$\frac{h}{s}$

3

$\frac{h}{u}$

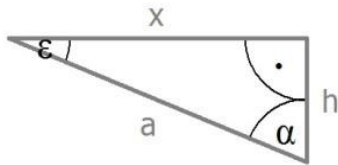
5

$\frac{s}{u}$

12



7



In diesem Dreieck entspricht $\sin(\varepsilon)$

$\frac{x}{a}$

9

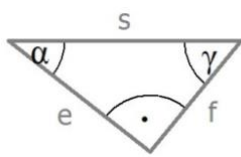
$\frac{h}{a}$

8

$\frac{h}{x}$

7

8



In diesem Dreieck entspricht $\tan(\gamma)$

$\frac{e}{f}$

11

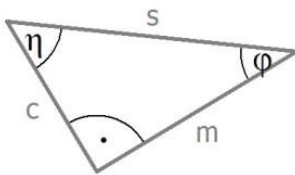
$\frac{e}{s}$

1

$\frac{f}{s}$

4

9



In diesem Dreieck entspricht $\cos(\eta)$

$\frac{m}{s}$

11

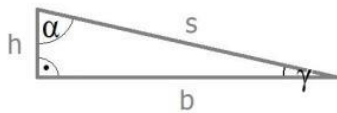
$\frac{m}{c}$

6

$\frac{c}{s}$

4

10



In diesem Dreieck entspricht $\tan(\gamma)$

$\frac{h}{s}$

2

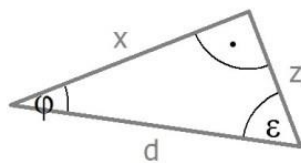
$\frac{s}{b}$

10

$\frac{h}{b}$

7

11



In diesem Dreieck entspricht $\sin(\varphi)$

$\frac{z}{x}$

3

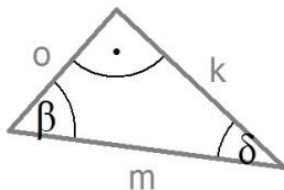
$\frac{z}{d}$

9

$\frac{x}{d}$

8

12



In diesem Dreieck entspricht $\cos(\delta)$

$\frac{k}{m}$

12

$\frac{m}{k}$

5

$\frac{o}{m}$

4