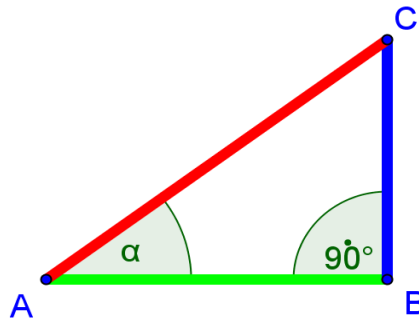


Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 1



Wie wird der Sinus von α richtig berechnet?

A blaue Seite durch rote Seite

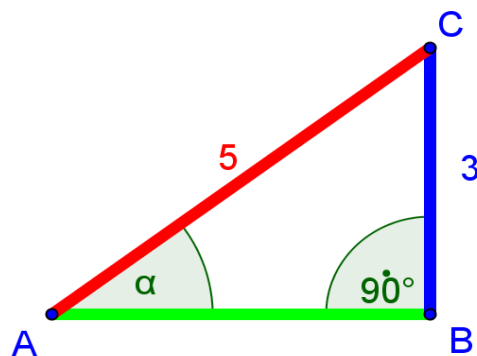
B rote Seite durch blaue Seite

C grüne Seite durch rote Seite

D rote Seite durch grüne Seite

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 2



Wie groß ist der Sinus von α ?

A 1,66666...

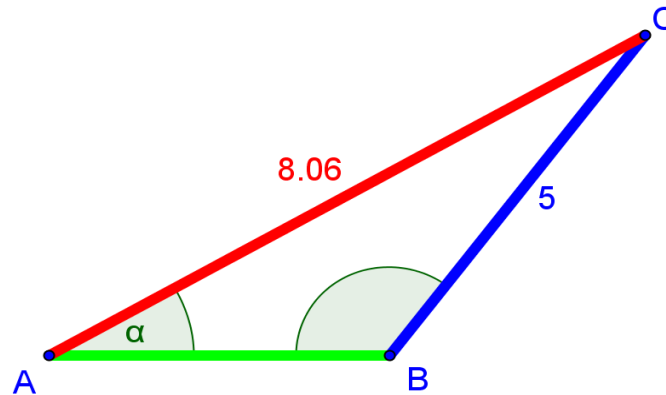
B 1,6

C 0,6

D 3

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 3



Der Sinus von α ist gleich:

A 5 geteilt durch 8,06.

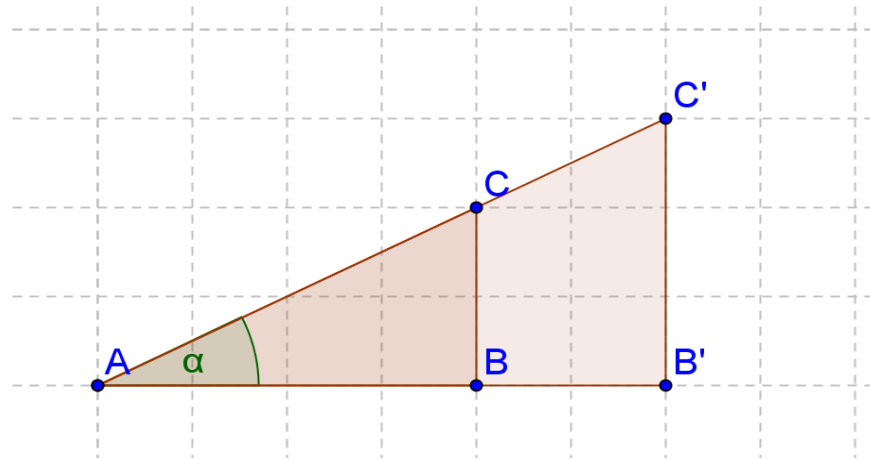
B Das Dreieck ist nicht rechtwinklig, der Sinus von α lässt sich mit dem Dreieck nicht berechnen.

C 8,06 geteilt durch 5.

D Weiß nicht, weil ich die Länge der grünen Seite nicht kenne.

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 4

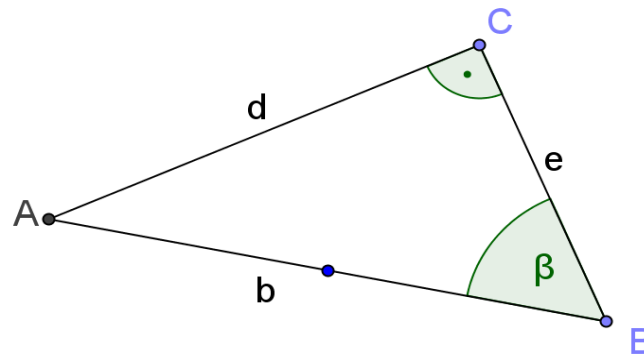


Der Sinus von α

A	ist in dem kleinen Dreieck kleiner als in dem großen Dreieck.	B	ist in dem kleinen Dreieck größer als in dem großen Dreieck.
C	ist in beiden Dreiecken gleich groß.	D	kann in keinem der beiden Dreiecke berechnet werden.

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 5



Der Sinus von β wird wie folgt berechnet:

A e geteilt durch b.

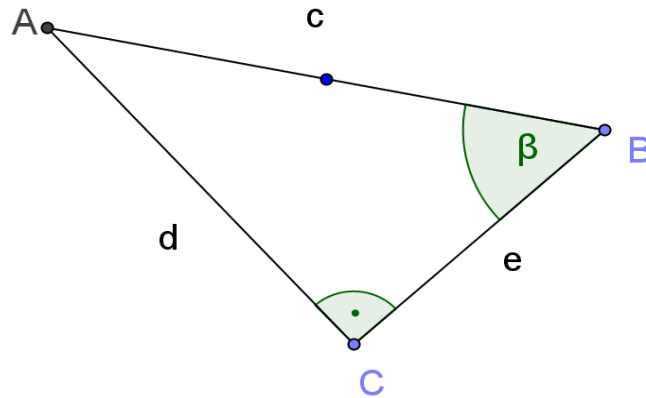
B e geteilt durch d.

C d geteilt durch b.

D d mal b.

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 6



Der Sinus von β wird wie folgt berechnet:

A e geteilt durch c.

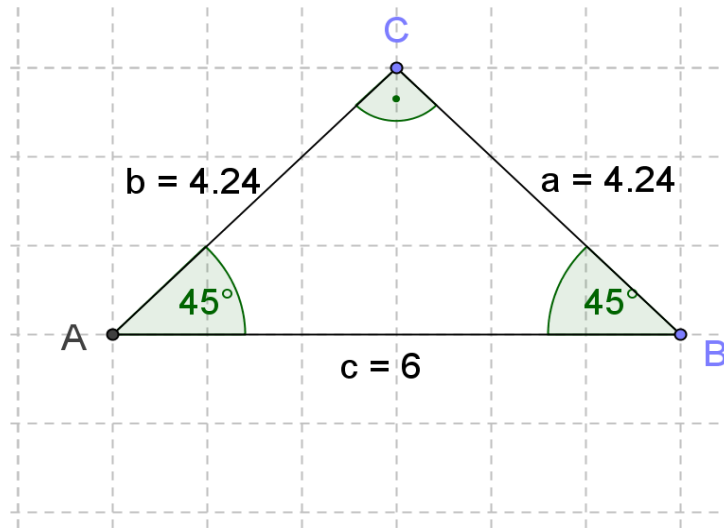
B e geteilt durch b.

C c geteilt durch c.

D d geteilt durch c.

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 7

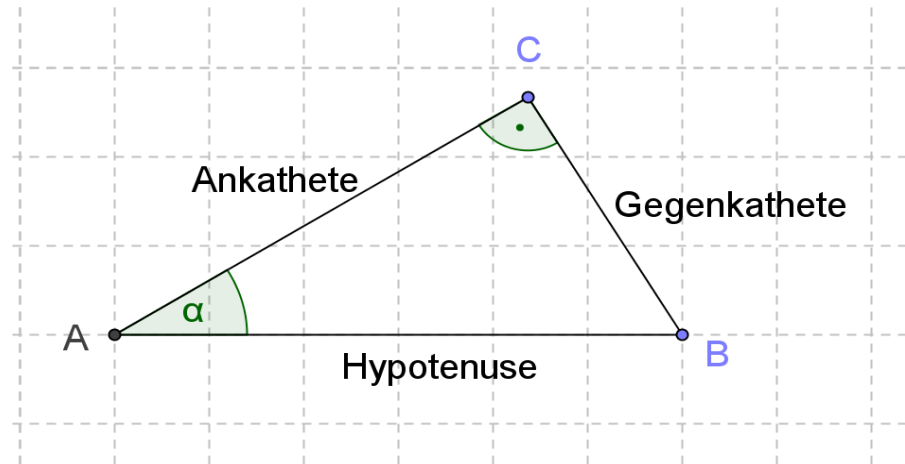


Welche der folgenden Aussagen ist wahr?:

A	Der Sinus des Winkels bei A ist 0,7066 und der Sinus des Winkels bei B auch.	B	Der Sinus des Winkels bei A ist 2,479 und der Sinus des Winkels bei B auch.
C	Der Sinus des Winkels bei A ist 0,5 und der Sinus des Winkels bei B auch.	D	Der Sinus des Winkels bei A ist größer als der Sinus des Winkels bei B.

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 8



Der Sinus eines Winkels im rechtwinkligen Dreieck wird berechnet:

A Hypotenuse geteilt durch Ankathete

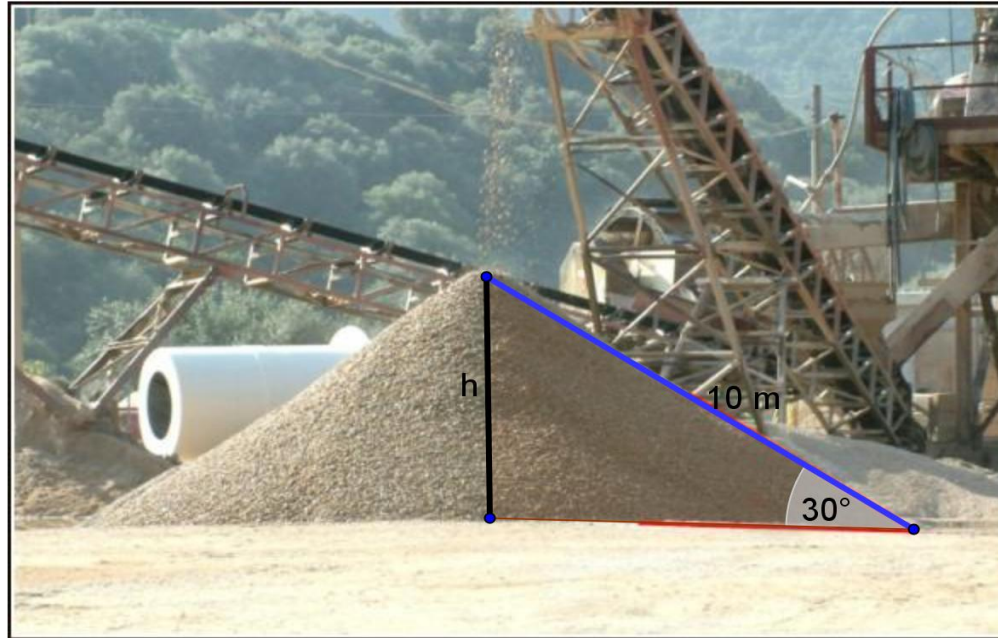
B Ankathete geteilt durch Hypotenuse

C Gegenkathete durch Ankathete

D Gegenkathete geteilt durch Hypotenuse.

Das große „Wer wird Millionär“-Sinus-Special

Aufgabe 9



Ein Schüttkegel hat eine Böschungslänge von 10 Metern und einen Böschungswinkel von 30° .

A Der Kegel ist 3 Meter hoch.

B Der Kegel ist 30 Meter hoch.

C Der Kegel ist 0,5 Meter hoch.

D Der Kegel ist 5 Meter hoch.

