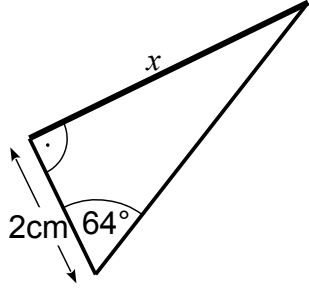
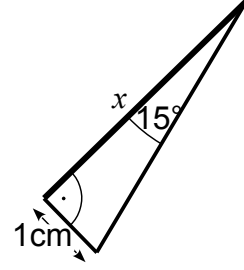


Trigonometrie



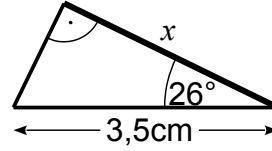
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



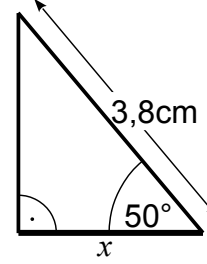
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Geometrie

$$3 \text{ cm} = \frac{x}{\tan(37^\circ)}$$

Geometrie

$$\sin(64^\circ) = \frac{x}{2,7 \text{ cm}}$$

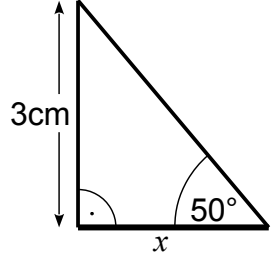
Geometrie

$$\sin(37^\circ) = \frac{x}{4 \text{ cm}}$$

Geometrie

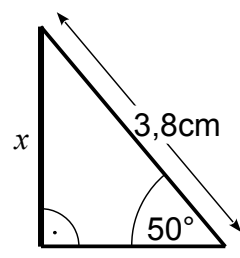
$$\tan(75^\circ) = \frac{x}{1 \text{ cm}}$$

Trigonometrie



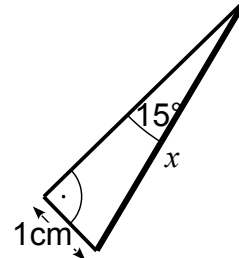
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



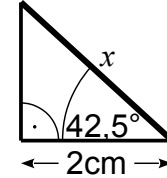
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



© 2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Geometrie

$$\sin(53^\circ) = \frac{3 \text{ cm}}{x}$$

Geometrie

$$\frac{\cos(42,5^\circ)}{2 \text{ cm}} = \frac{1}{x}$$

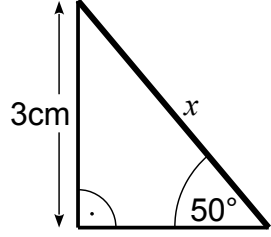
Geometrie

$$x = \frac{3 \text{ cm}}{\sin(50^\circ)}$$

Geometrie

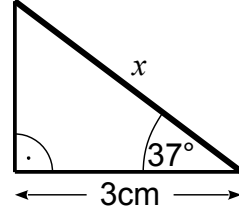
$$\sin(26^\circ) = \frac{x}{2,7 \text{ cm}}$$

Trigonometrie



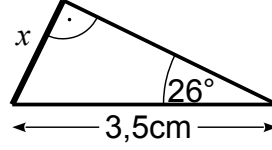
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



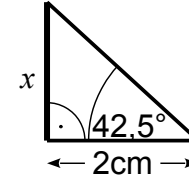
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Geometrie

$$\tan(26^\circ) = \frac{x}{2 \text{ cm}}$$

Geometrie

$$x \cdot \sin(37^\circ) = 3 \text{ cm}$$

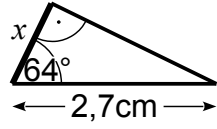
Geometrie

$$\cos(50^\circ) = \frac{x}{3,8 \text{ cm}}$$

Geometrie

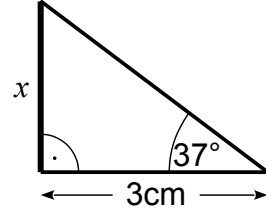
$$x = 2 \text{ cm} \cdot \tan(42,5^\circ)$$

Trigonometrie



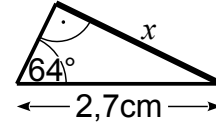
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



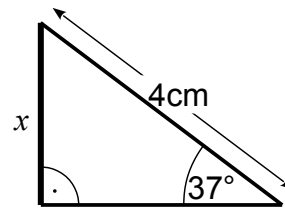
2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Trigonometrie



2018 Henrik Horstmann

Geometrie

$$3,5 \text{ cm} \cdot \cos(26^\circ) = x$$

Geometrie

$$\cos(64^\circ) = \frac{x}{3,5 \text{ cm}}$$

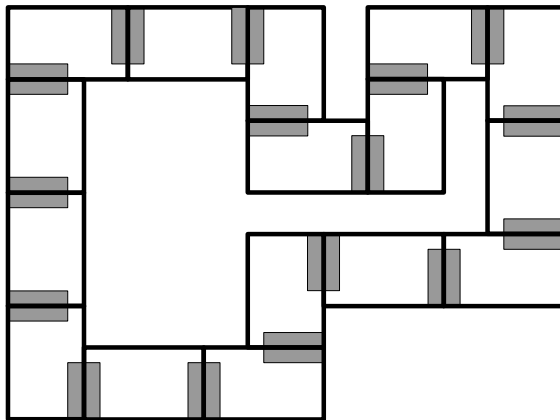
Geometrie

$$\cos(40^\circ) = \frac{x}{3,8 \text{ cm}}$$

Geometrie

$$\tan(37^\circ) = \frac{x}{4 \text{ cm}}$$

Domino Lösungsfigur



Anleitung:

1. Domino Steine ausschneiden.
2. Mit einer beliebigen Dominokarte beginnen und die unten stehende Aufgabe lösen.
3. Die Dominokarte mit der passenden Lösung (oben stehend) entsprechende den Markierungen an die Dominokarte mit der Aufgabe anlegen.
4. Die unten stehende Aufgabe auf der zuletzt angelegten Dominokarte lösen. Mit Schritt 3 fortfahren, bis alle Dominokarten aufgebraucht sind.
5. Die Form der gelegten Dominokarten muss dem oben dargestellten Lösungsmuster entsprechen, dann sind alle Aufgaben richtig gelöst.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).