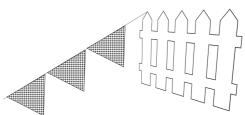
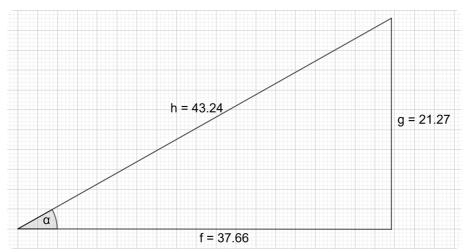
1 Im Winkel von 52° wird eine Girlande an einen Zaun gespannt. 1,5m entfernt wird sie im Boden befestigt.



b) Berechnen Sie die Höhe des Zauns.



2 Berechnen Sie den Winkel α.



③ Zum Schallschutz ist an den Seiten einer Autobahn ein Wall gebaut. Damit er von Baustellenfahrzeugen und im Notfall leicht überwinden werden kann, darf der Steigungswinkel nicht größer als 45° sein.

Zeigen Sie, dass der Wall dafür geeignet ist.

