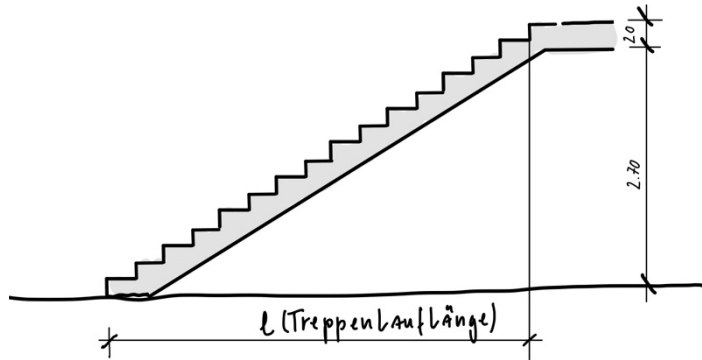


Aufgabe 3:

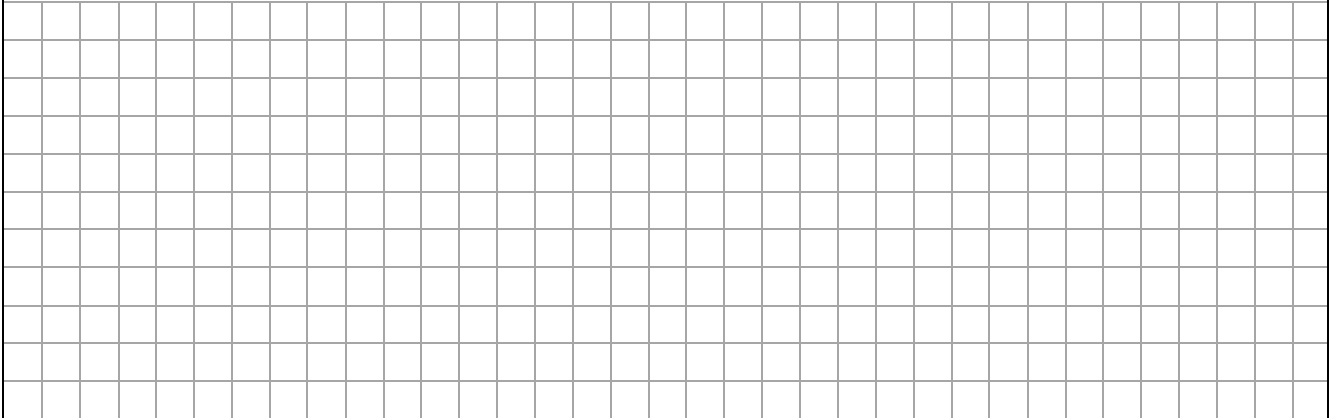
Berechnen Sie für die dargestellte Treppe mit einer lichten Geschosshöhe von 2,70 m und einer Dicke der Geschosdecke von 20 cm

- die Treppensteigung
- den Treppenauftritt
- die Treppenauflänge



Aufgabe 4:

Die Treppe ins Dachgeschoss besitzt 18 Steigungen. Wie viele Treppenauftritte sind vorhanden?



Aufgabe 5:

Sie sollen eine Treppe bei einer lichten Geschosshöhe von 2,75 m (von OK Rohfußboden EG bis UK Decke über EG) berechnen. Der Fußbodenaufbau des EG ist 13,5 cm dick. Der Fußbodenaufbau des DG ist 9,2 cm dick. Die Holzbalkendecke über dem EG besteht aus 20 cm dicken Deckenbalken.

- a) Berechnen Sie das Steigungsverhältnis der Treppe nach der Schrittmaßregel.
- b) Berechnen Sie die Lauflänge der Treppe.

