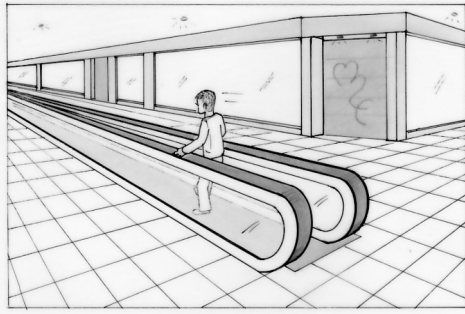


Zu Fuß



Victor arbeitet am Frankfurter Flughafen. Um Zeit zu sparen, nimmt er gerne die Rollbänder.

In einer Mittagspause hat er zum Spaß bei einem der Rollbänder folgende Messungen durchgeführt:

Wenn er auf dem Rollband mit der Fahrtrichtung in seinem üblichen Tempo läuft, braucht er 1 Minute und 12 Sekunden von einem Ende zum anderen

Wenn er mit der gleichen Schrittgeschwindigkeit auf dem Rollband gegen die Fahrtrichtung läuft, kommt er nach 6 Minuten am anderen Ende an.

Eines Tages ist das Rollband außer Betrieb. Victor läuft dennoch in seinem üblichen Tempo vom einen Ende des Rollbands zum anderen.

Wie lange braucht er jetzt dafür? Begründet eure Antwort.