

## Treppenlauf

In der Schweiz befindet sich neben der Bergbahn, die auf den Niesen führt, die längste Treppe der Welt. Jedes Jahr wird dort ein Wettrennen veranstaltet, der Niesen-Treppenlauf. Laure und Mickaël wollen teilnehmen und trainieren zusammen. Dabei nimmt Laure immer zwei Stufen auf einmal und Mickaël immer drei Stufen auf einmal. Beide zählen ihre Schritte. Einmal bleibt Mickaël außer Atem auf der Treppe stehen und wartet auf Laure. Sie kommt auf derselben Stufe an wie Mickaël, hat aber schon 250 Schritte mehr gemacht als er.



**Wie viele Treppenstufen haben die beiden zu diesem Zeitpunkt schon bewältigt? Begründet eure Antwort.**