




## - Laufstreifen -

 **Aufgabe 1:** Verfolge die einzelnen Schritte des Textes mit dem Laufstreifen. Wähle dazu einen kleinen Gegenstand für die aktuelle Position. Gestartet wird immer bei 0. Schreib den beschriebenen Term auf und gib die resultierende Zahl an.

a) Geh 21 Schritte nach vorne, danach 27 nach hinten und abschließend nochmal 14 Schritte nach hinten.

b) Geh 7 Schritte nach hinten, danach 41 nach vorne und abschließend nochmal 53 Schritte nach hinten.

c) Geh 5 Schritte nach hinten, danach 13 nach hinten und abschließend nochmal 16 Schritte nach hinten.

d) Geh 47 Schritte nach hinten, danach 19 nach vorne und abschließend nochmal 17 Schritte nach vorne.



**Aufgabe 2:** Verfolge die einzelnen Schritte des Terms mit dem Laufstreifen. Wähle dazu einen kleinen Gegenstand für die aktuelle Position. Gestartet wird immer bei 0. Gib die resultierende Zahl an.

a)  $32 - 55 =$

b)  $-5 - 29 =$

c)  $-38 + 64 =$

d)  $-47 + 25 =$



**Aufgabe 3:** Verfolge die einzelnen Schritte des Terms mit dem Laufstreifen. Wähle dazu einen kleinen Gegenstand für die aktuelle Position. Gestartet wird immer bei 0. Gib die resultierende Zahl an.

a)  $-13 + 46 - 25 - 8 =$

b)  $41 - 32 - 29 - 6 =$

c)  $-2 - 3 - 5 - 7 - 11 - 13 =$

d)  $-21 + 48 - 35 - 12 + 63 =$



**Aufgabe 4:** Gehe auf dem Laufstrahl zur angegebenen Zahl und beantworte die Fragen (Wähle dazu einen kleinen Gegenstand für die aktuelle Position. Gestartet wird immer bei 0.):

1. „Wie viele Felder wurde der Gegenstand bewegt?“
2. „In welche Richtung wurde der Gegenstand bewegt?“
2. „Auf welcher Zahl würde der Gegenstand stehen, wenn dieser in die entgegengesetzte Richtung bewegt wird?“

a) 15

b) - 34

c) - 26

d) 44