

## Lösung Beispiel 420.) b)

Bei dieser Aufgabe wird etwas über  $s(6)$  und  $s(5)$  ausgesagt. Zuerst überlegt man sich die Bedeutung von  $s(6)$  und  $s(5)$ :

$s(6)$ : der Weg, den eine Person in 6 Minuten zurücklegt

$s(5)$ : der Weg, den eine Person in 5 Minuten zurücklegt

Falls man die Interpretation der Gleichung nicht sofort findet, kann folgende Vorgangsweise helfen:

- Man überlegt sich für  $s(6)$  und  $s(5)$  konkrete Wegstrecken, die die Gleichung  $s(6) = s(5) + 3$  erfüllen:

$s(6) = 7$  und  $s(5) = 4$  würden zum Beispiel passen, denn:  $7 = 4 + 3$

$s(6) = 10$  und  $s(5) = 7$  würden zum Beispiel passen, denn:  $10 = 7 + 3$

$s(6) = 103$  und  $s(5) = 100$  würden zum Beispiel passen, denn:  $103 = 100 + 3$

- Betrachtet man nun die konkreten Lösungen, so erkennt man, dass die Strecke nach 5 Minuten immer um 3m kleiner ist als die Strecke nach 6 Minuten.
- Interpretation: Nach 6 Minuten hat die Person um 3 Meter mehr zurückgelegt als nach 5 Minuten.

