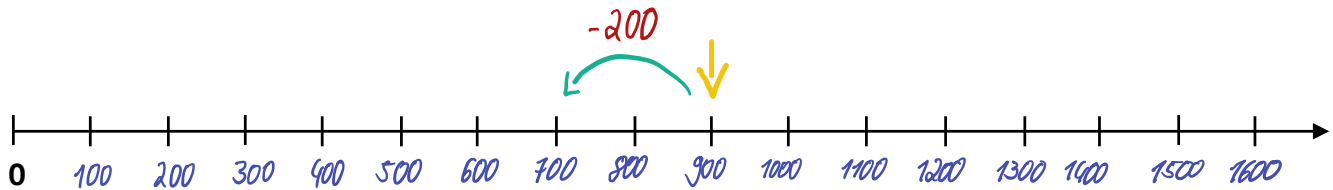


## HYPOTHEKENBEISPIEL I (ADDITION EINER NEGATIVEN ZAHL)

(Achtung! Die Zahlenbeispiele unterscheiden sich von denen im Video. Beschrifte den Zahlenstrahl dennoch in „100er-Schritten“.)

Beispielsituation: Du spielst Monopoly. Aktuell bist du im Besitz von 900€. Du bekommst von einem Mitspieler eine Hypothek von 200€.



Rechnung:  $900 + (-200) = 700$

### MERKE

- Beim Addieren oder Subtrahieren einer negativen Zahl muss diese in der Rechnung in Klammern gesetzt werden.
- Beim Addieren einer negativen Zahl subtrahieren wir deren positiven Wert (den Betrag).

### ÜBUNGSAUFGABEN

Berechne die folgenden Aufgaben:

1)  $20 + (-8) = 12$

2)  $3 + (-5) = -2$

3)  $256 + (-32) = 224$

4)  $-47 + (-64) = -111$

5)  $4,7 + (-4,3) = 0,4$

6)  $\frac{3}{8} + \left(-\frac{7}{8}\right) = -\frac{4}{8} = -\frac{1}{2}$

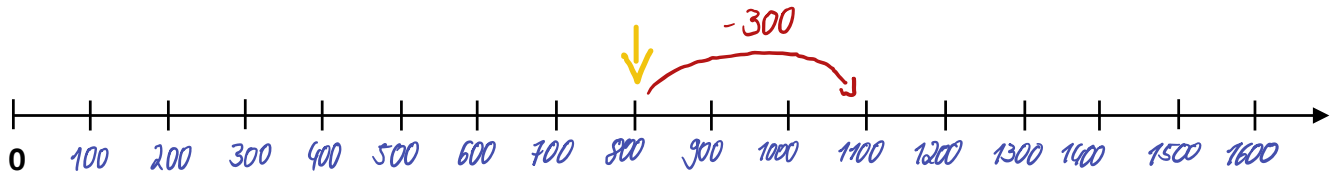
7)  $\frac{3}{4} + \left(-\frac{5}{6}\right) = \frac{9}{12} + \left(-\frac{10}{12}\right) = -\frac{1}{12}$

8)  $-15,7 + (-16,4) = -32,1$

## HYPOTHEKENBEISPIEL II (SUBTRAKTION EINER NEGATIVEN ZAHL)

(Achtung! Die Zahlenbeispiele unterscheiden sich von denen im Video. Beschrifte den Zahlenstrahl dennoch in „100er-Schritten“.)

Beispielsituation: Du spielst Monopoly. Aktuell bist du im Besitz von 800€. Dir wird eine Hypothek von 300€ von einem Mitspieler abgenommen.



Rechnung:  $800 - (-300) = 1100$

Oder:  $800 + 300 = 1100$

### MERKE

- Beim Subtrahieren einer negativen Zahl addieren wir deren positiven Wert (den Betrag).

### ÜBUNGSAUFGABEN

Berechne die folgenden Aufgaben:

1)  $20 - (-8) = 28$

2)  $-3 - (-5) = 2$

3)  $256 - (-32) = 288$

4)  $-47 - (-64) = 17$

5)  $-4,7 - (-4,3) = -0,4$

6)  $\frac{3}{8} - (-\frac{7}{8}) = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}$

7)  $\frac{3}{4} - (-\frac{5}{6}) = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12}$

8)  $-15,7 - (-16,4) = 0,7$