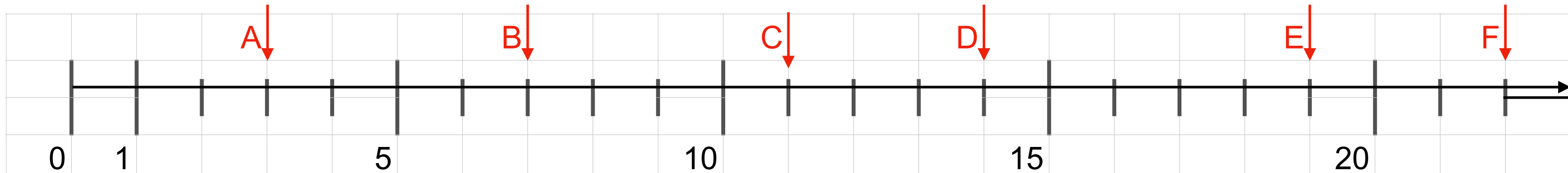


Die Natürlichen Zahlen

Die **natürlichen Zahlen** 0; 1; 2; 3; kann man auf einem Zahlenstrahl darstellen.



Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 3

B: 7

C: 11

D: 14

E: 19

F: 22

Zu jedem der genannten Zahlen (und auch zu allen anderen natürlichen Zahlen) gibt es einen **Vorgänger** und **Nachfolger**.

Der **Vorgänger** einer natürlichen Zahl steht am Zahlenstrahl immer **direkt links neben der Zahl**, man erhält ihn durch **Verringerung der Zahl um 1**:

Vorgänger von...

A: $3 - 1 = 2$

B: $7 - 1 = 6$

C: $11 - 1 = 10$

D: $14 - 1 = 13$

E: $19 - 1 = 18$

F: $22 - 1 = 21$

Der **Nachfolger** einer natürlichen Zahl steht am Zahlenstrahl immer **direkt rechts neben der Zahl**, man erhält ihn durch **Vergrößerung der Zahl um 1**:

Nachfolger von...

A: $3 + 1 = 4$

B: $7 + 1 = 8$

C: $11 + 1 = 12$

D: $14 + 1 = 15$

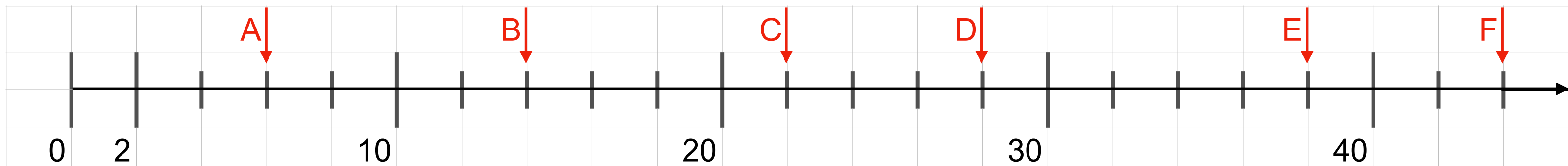
E: $19 + 1 = 20$

F: $22 + 1 = 23$

Zahlenstrahle zeichnen

Man kann **Zahlenstrahlen** auch mit anderen Schrittweisen zeichnen. Wichtig ist, dass man immer von Kästchen zu Kästchen die gleiche Schrittweise benutzt.

Beispiel 1: Schrittweise = 2



Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 6

B: 14

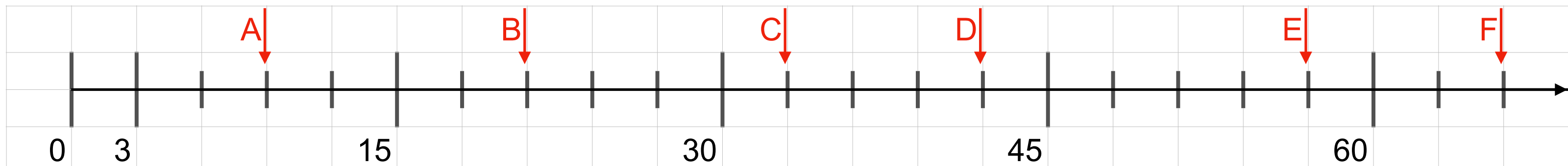
C: 22

D: 28

E: 38

F: 44

Beispiel 2: Schrittweise = 3



Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 9

B: 21

C: 33

D: 42

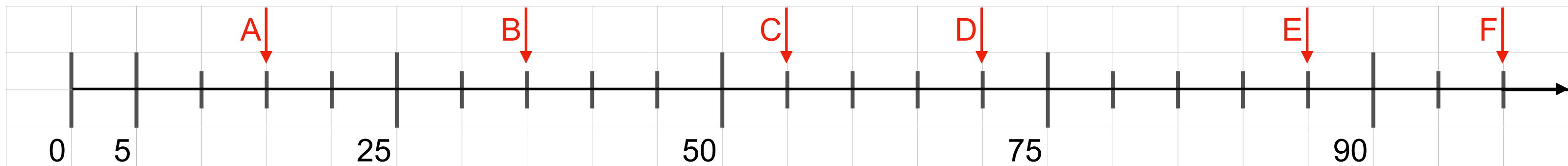
E: 57

F: 66

Zahlenstrahle zeichnen

Man kann **Zahlenstrahlen** auch mit anderen Schrittweisen zeichnen. Wichtig ist, dass man immer von Kästchen zu Kästchen die gleiche Schrittweise benutzt.

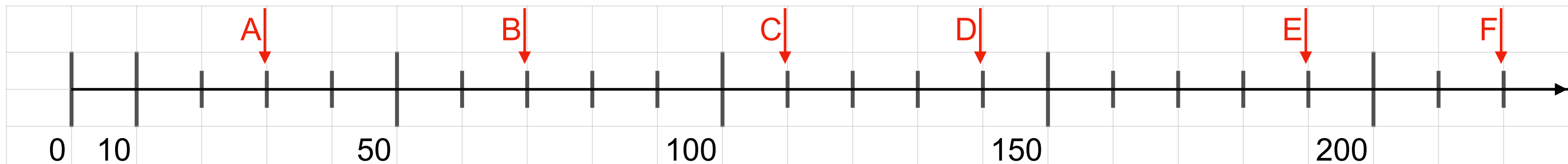
Beispiel 3: Schrittweise = 5



Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 15 B: 35 C: 55 D: 70 E: 85 F: 100

Beispiel 4: Schrittweise = 10



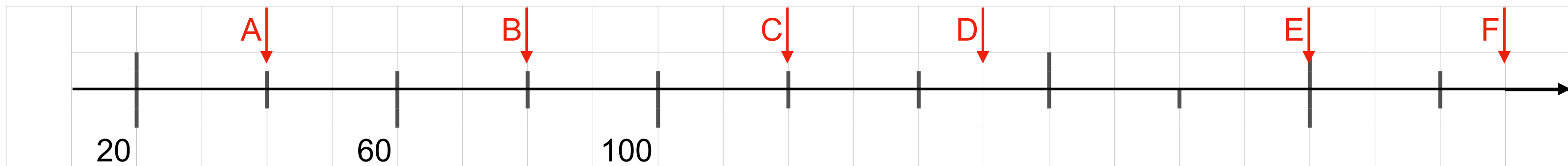
Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 30 B: 70 C: 110 D: 140 E: 190 F: 220

Zahlenstrahle zeichnen

Man kann auch den Anfang eines **Zahlenstrahls** nicht zeichnen. Und man kann auch Zahlen zwischen die Schritte des Zahlenstrahls zeichnen.

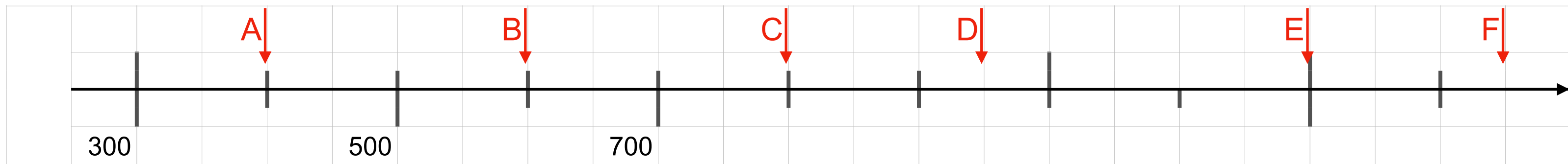
Beispiel 5: Schrittweise = 20



Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 40 B: 80 C: 120 D: 150 E: 200 F: 230

Beispiel 4: Schrittweise = 100



Die markierten Zahlen (= Pfeile) zeigen auf die folgende Zahlen:

A: 400 B: 600 C: 800 D: 950 E: 1100 F: 1150