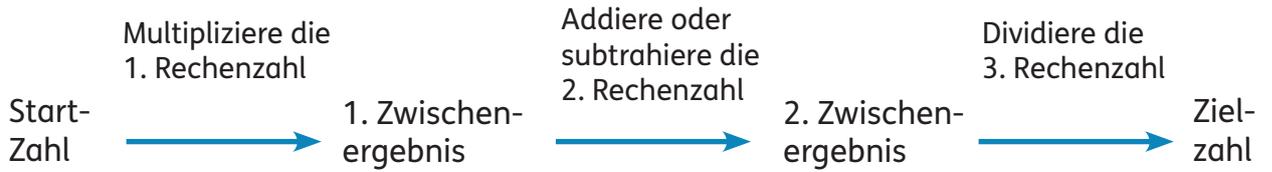


Wichtige Wörter



Die 1. und 3. Rechenzahl sind immer gleich.

Die 1. und 3. Rechenzahl teilen die 2. Rechenzahl.

.....

.....

Rechne aus.

Start 4 $\xrightarrow{\cdot 5}$ $\xrightarrow{+20}$ $\xrightarrow{:5}$ Ziel

Start 5 $\xrightarrow{\cdot 5}$ $\xrightarrow{-15}$ $\xrightarrow{:5}$ Ziel

Start 6 $\xrightarrow{\cdot 6}$ $\xrightarrow{+12}$ $\xrightarrow{:6}$ Ziel

Start 7 $\xrightarrow{\cdot 8}$ $\xrightarrow{-16}$ $\xrightarrow{:8}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{-}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{-}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel



Start 2 $\xrightarrow{\cdot 5}$ $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{:5}$ Ziel 4

Start 9 $\xrightarrow{\cdot 2}$ $\xrightarrow{-}$ $\xrightarrow{:2}$ Ziel 6

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{-}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Start $\xrightarrow{\cdot}$ $\xrightarrow{-}$ $\xrightarrow{:}$ Ziel

Hannah beschreibt eines der Rechenkettens-Päckchen. Welches?



Die **Startzahl** wird immer um 1 größer.
Die **2. Rechenzahl** bleibt immer gleich.

Die **Zielzahl** wird immer um 2 kleiner als die **Startzahl**.

Päckchen A

Start	·2	+8	:2	Ziel
4	→	8	→	16
			→	8

Start	·2	+8	:2	Ziel
5	→	10	→	18
			→	9

Start	·2	+8	:2	Ziel
6	→	12	→	20
			→	10

Päckchen B

Start	·7	+7	:7	Ziel
3	→	21	→	28
			→	4

Start	·7	+14	:7	Ziel
3	→	21	→	35
			→	5

Start	·7	+21	:7	Ziel
3	→	21	→	42
			→	6

Päckchen C

Start	·5	-10	:5	Ziel
7	→	35	→	25
			→	5

Start	·5	-10	:5	Ziel
8	→	40	→	30
			→	6

Start	·5	-10	:5	Ziel
9	→	45	→	35
			→	7

Hannah beschreibt das Päckchen

Suche dir eines der anderen Päckchen aus und beschreibe es.

.....

.....

.....

.....



Tipp: Beschreibe so wie ich.

Wenn... dann...

1



Wenn die **2. Rechenzahl** addiert wird und die 2. Rechenzahl das **Zweifache** von der 1. Rechenzahl ist, dann wird die **Zielzahl um zwei größer als die Startzahl**.

Finde eine weitere Rechenkette, die zu diesem Satz passt.



2



Wenn die **2. Rechenzahl** addiert wird und die 2. Rechenzahl das **Vierfache** von der 1. Rechenzahl ist, dann wird

.....

Finde eine weitere Rechenkette, die zu diesem Satz passt.



3



Wenn die **2. Rechenzahl** subtrahiert wird und die 2. Rechenzahl das
 der 1. Rechenzahl ist, dann

.....

Finde eine weitere Rechenkette, die zu diesem Satz passt.



Muster in Rechenkettten

Start	$\cdot 2$	$+4$	$:2$	Ziel		
8	\rightarrow	16	\rightarrow	20	\rightarrow	10

Start	$\cdot 2$	$+6$	$:2$	Ziel		
8	\rightarrow	16	\rightarrow	22	\rightarrow	11

Start	$\cdot 2$	$+8$	$:2$	Ziel		
8	\rightarrow	16	\rightarrow	24	\rightarrow	12

Beschreibe oder markiere. Was bleibt gleich? Was verändert sich?

.....

.....

.....

.....



Warum ist das so?

.....

.....

.....

.....



Erfinde Rechenkettten wie oben.

Start	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	Ziel
.....	

Start	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	Ziel
.....	

Start	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	Ziel
.....	

Start	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	Ziel
.....	

Start	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	Ziel
.....	

Start	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	Ziel
.....	