

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
21	<p>Verteilte Geschenke</p> <p>Wer hat insgesamt mehr Geschenke verteilt?</p>	<input type="checkbox"/> Christkind <input type="checkbox"/> Weihnachtsmann	
22	In wie vielen Jahren hat der Weihnachtsmann mehr Geschenke als das Christkind ausgeliefert? (laut Diagramm aus 21)	__ Jahre	
23	$2,4 \cdot 6$		
24	Eine Jacke für 100€ wird um 27,5% reduziert. Wie viel kostet sie nach Abzug des Rabatts?		
25	$(72 + 56 \cdot 4) \cdot (23 - 23)$		
26	$k + l = 14$ $k \cdot l = 49$	$k = \underline{\quad}$ $l = \underline{\quad}$	
27	Ordne der Größe nach! $\frac{1}{4}, \frac{3}{8}, \frac{3}{10}$	< <	
28	30% von 30		
29	Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass bei einem 6-seitigen Würfel in zwei Würfeln eine 1 und eine 6 gewürfelt werden?		
30	$\frac{1}{3} - \frac{1}{8}$		

Nachname:	Klassenstufe 9	Dieses Feld nicht beschriften!
Vorname:	Wettbewerb Her20	
Schule:	Klasse:	



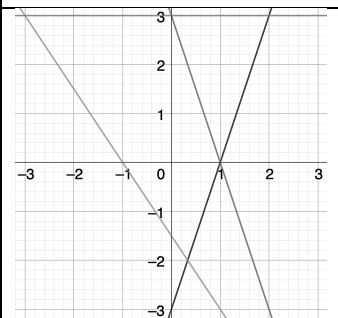
- Bearbeite die 30 Aufgaben auf den anderen **3** Seiten dieses Blattes.
- Zeit: **7** Minuten
- Trage **deinen Namen und deine Klasse oben ein**, kreuze das **Kürzel deiner Schule** an, und warte auf das Startsignal.
- Taschenrechner, Tafelwerk und andere Hilfsmittel sind nicht erlaubt.

🌐 runfornumbers.de

💬 @runfornumbers

Das **Run For Numbers-Trainingscenter** –
 Aufgaben vergangener Wettbewerbe zum Trainieren unter:
training.runfornumbers.de

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
1	$87 + 78$		
2	$87 - 78$		
3	$87 \cdot 70$		
4	$87 : 78$	___ Rest ___	
5	Durch welche Zahl muss 7 dividiert werden, damit ein Ergebnis ohne Rest entsteht?		
6	$8 + 70 \cdot 80 - 7$		
7	Ergänze!	$5 + 728 \cdot _ + 25 = 30$	
8	Alle Zahlen, die ohne Rest durch 4 teilbar sind, sind auch ohne Rest durch 2 teilbar.	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch	
9	$303 \cdot 11$		
10	$4m + 40dm + 40cm$	_____ cm	

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
11	Zeichne den Graphen der Funktion $f(x) = -3x + 3$ nach!		
12	Gib die Nullstelle der Funktion $f(x) = -3x + 3$ an!		
13	Gib den Schnittpunkt mit der y-Achse der Funktion $f(x) = -3x + 3$ an!	S(____ ____)	
14	In welchem Punkt schneiden sich $f(x) = -3x + 3$ und $g(x) = 3$?	P(____ ____)	
15	Gib das Monotonieverhalten der Funktion $f(x) = -3x + 3$ an!	<input type="checkbox"/> monoton steigend <input type="checkbox"/> monoton fallend	
16	$f(x) = -3x + 3$	$f(3) = \underline{\hspace{2cm}}$	
17	$(72 + 56 \cdot 4) : (23 - 23)$		
18	$5x + 3 = 18$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	
19	$a \sim \frac{1}{b}$ a wird halbiert. Was gilt für b ?		
20	$0,3 \cdot \frac{7}{25}$		