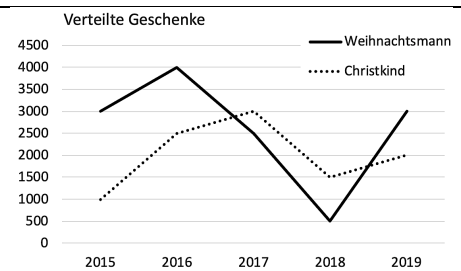


	Rechnung / Frage	Antwort	✓
21	30% von 30		
22	<p>Verteilte Geschenke</p>  <p>Wer hat insgesamt mehr Geschenke verteilt?</p>	<input type="checkbox"/> Christkind <input type="checkbox"/> Weihnachtsmann	
23	In wie vielen Jahren hat der Weihnachtsmann mehr Geschenke als das Christkind ausgeliefert? (laut Diagramm aus 22)	__ Jahre	
24	$(72 + 56 \cdot 4) : (23 - 23)$		
25	$k + l = 14$ $k \cdot l = 49$	$k = \underline{\quad}$ $l = \underline{\quad}$	
26	Gib den Median der folgenden Verteilung an: 2, 3, 3, 5, 8, 10, 11		
27	$\sqrt[3]{27}$		
28	Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass bei einem 6-seitigen Würfel in zwei Würfeln eine 1 und eine 6 gewürfelt werden?		
29	$\frac{1}{3} - \frac{1}{8}$		
30	Welche Eigenschaften geometrischer Objekte bleiben bei der zentrischen Streckung erhalten?	<input type="checkbox"/> Längen der Seiten <input type="checkbox"/> Winkel <input type="checkbox"/> Flächeninhalt <input type="checkbox"/> Verhältnis der Seiten <input type="checkbox"/> Lage der Seiten im Koordinatensystem	

Nachname:	Klassenstufe 10	Dieses Feld nicht beschriften!
Vorname:	Wettbewerb Her20	
Schule:	Klasse:	



RUN FOR NUMBERS

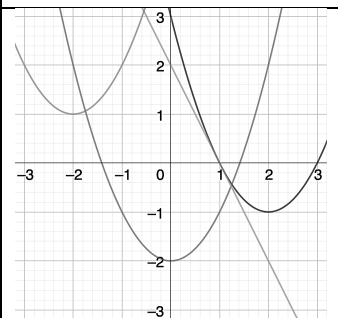
- Bearbeite die 30 Aufgaben auf den anderen **3** Seiten dieses Blattes.
- Zeit: **7** Minuten
- Trage **deinen Namen und deine Klasse oben ein**, kreuze das **Kürzel deiner Schule** an, und warte auf das Startsignal.
- Taschenrechner, Tafelwerk und andere Hilfsmittel sind nicht erlaubt.

🌐 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 $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ nach!		
12	Gib den Definitionsbereich von $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ an.		
13	Gib den Wertebereich von $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ an.		
14	Gib die Nullstellen von $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ an.		
15	Gib den Scheitelpunkt von $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ an.		
16	Gib den Schnittpunkt mit der y-Achse von $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ an.		
17	Welchen Punkt haben $f(x) = (x - 2)^2 - 1$ und $g(x) = -1$ gemein?		
18	$f(x) = (x - 2)^2 - 1$	$f(2) = _$	
19	$2,4 \cdot 6$		
20	Gib einen Kathetensatz für das dargestellte Dreieck an.	