

	Rechnung / Frage	Antwort	✓						
21	Was steht nach dem Ausklammern von $x$ in der Klammer? $5xk + 3xz - 5$	$x \cdot ( \quad )$							
22	$3y + 2z = 120$ $3y - 2z = 0$	$y =$ $z =$							
23	Bestimme die Proportionalitätskonstante: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8</td> <td>16</td> </tr> </table>	2	4	8	4	8	16		
2	4	8							
4	8	16							
24	Wie viel Prozent Rabatt gibt es insgesamt, wenn nach 50% Rabatt nochmals 10% Rabatt veranschlagt werden?								
25	$x + 3 > y$	$y = 4, x = \underline{\quad}$							
26	Gib ein Beispiel für einen Körper ohne Kanten an!								
27	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$								
28	Welche Werte kann $x$ annehmen? $x^2 + 4x = 0$								
29	$200 \cdot 10\%$								
30	Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses beträgt $\frac{3}{5}$ . Was ist wahrscheinlicher?	<input type="checkbox"/> Das Ereignis tritt ein. <input type="checkbox"/> Das Ereignis tritt nicht ein. <input type="checkbox"/> Beides ist gleich wahrscheinlich.							

Nachname:	Klassenstufe <b>9</b>	Dieses Feld nicht beschriften!
Vorname:	Wettbewerb <b>Frü18</b>	
Schule: <input type="checkbox"/> GSA <input type="checkbox"/> JKS <input type="checkbox"/> OST <input type="checkbox"/> OSN <input type="checkbox"/> WOG	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](http://runfornumbers.de)    [facebook.com/runfornumbers](https://facebook.com/runfornumbers)

@runfornumbers

Neu: Das **Run For Numbers-Trainingscenter** – Alle Aufgaben der vergangenen Wettbewerbe zum Trainieren unter:

**training.runfornumbers.de**

separates kostenloses Benutzerkonto erforderlich

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
1	$76 + 67$		
2	$123 - 45$		
3	$8 \cdot 18$		
4	$1111 : 11$		
5	Wie oft muss das Produkt aus 5 und 6 mit sich selbst multipliziert werden, um 900 zu erhalten?		
6	$22 + 3 \cdot 4$		
7	$30 - 20 \cdot 0 + 10 - 1$		
8	Ergänze so, dass eine korrekte Gleichung entsteht!	$0 : (5 + 25 - \underline{\quad}) = \underline{\quad}$	
9	$9m + 9cm$		
10	Das Ergebnis 0 entsteht bei... (Kreuze alle korrekten Antworten an)	<input type="checkbox"/> Addition nie. <input type="checkbox"/> Subtraktion zweier gleicher Zahlen. <input type="checkbox"/> Multiplikation mit 0. <input type="checkbox"/> Division durch 0.	

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
11	$\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{2}$		
12	$(a + 5)^2 =$		
13	$5x + 10 = 11$	$x =$	
14	Gib den Definitionsbereich von $f(x) = 5x + 3$ an!		
15	Gib den Wertebereich von $f(x) = 5x + 3$ an!		
16	Gib die Nullstelle von $f(x) = 5x + 3$ an!		
17	Gib den Schnittpunkt mit der y-Achse von $f(x) = 5x + 3$ an!		
18	Ist $f(x) = 5x + 3$ monoton steigend oder monoton fallend?		
19	Durch welche Quadranten des Koordinatensystems verläuft $f(x) = 5x + 3$ ?		
20	$\frac{1}{5} - \frac{1}{2}$		