

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
21	In einem Beutel befinden sich 10 Kugeln, die mit den Zahlen 1 bis 10 beschriftet sind. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, eine Kugel mit einer durch 3 teilbaren Zahl zu ziehen?		
22	$a + b = 3$	$a = 15$ $b =$	
23	Wann gilt $2^x = 1$?		
24	Vervollständige!	$(\quad)^2$ $= 81 - 18c + c^2$	
25	Was lässt sich mit Hilfe des Satz des Thales leicht konstruieren?		
26	$2400 : 24 \cdot 0$		
27	Wie lautet die Umkehrfunktion von $h(x) = 2x$?		
28	$\frac{1}{6} + \frac{1}{2} : 3$		
29	Vereinfache, wenn möglich: $\sqrt{x^2 + y^2}$		
30	Eine Logarithmusfunktion wird nie 0!	<input type="checkbox"/> Wahr <input type="checkbox"/> Falsch	

Nachname:	Klassenstufe 11	Dieses Feld nicht beschriften!
Vorname:	Wettbewerb Frü19	
Schule: <input type="checkbox"/> GSA <input type="checkbox"/> JKS <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

🗨️ @runfornumbers

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

kein Benutzerkonto erforderlich

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
1	$74 + 47$		
2	$220 - 39$		
3	$28 \cdot 4$		
4	$636 : 12$		
5	Mit was muss die Summe aus 7 und 12 multipliziert werden, um eine Zahl zu erhalten, die größer ist als 100?		
6	$72 + 6 \cdot 5 - 12$		
7	Ergänze:	$730 : \underline{\quad} = 146$	
8	5h 27min + 33min	$\underline{\quad}$ h $\underline{\quad}$ min	
9	Wenn von 550 Murmeln 275 rot sind, dann ist die Mehrheit rot!	<input type="checkbox"/> Wahr <input type="checkbox"/> Falsch	
10	Schreibe ohne Zehnerpotenz: $2 \cdot 10^3$		

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
11	Markiere die Funktion $f(x) = \sin(x)$ im Koordinatensystem.		
12	Gib den Definitionsbereich von $f(x) = \sin(x)$ an.		
13	Gib den Wertebereich von $f(x) = \sin(x)$ an.		
14	Gib die Nullstellen von $f(x) = \sin(x)$ an.		
15	Gib ein Maximum von $f(x) = \sin(x)$ an.		
16	Um was muss $f(x) = \sin(x)$ verschoben werden, um deckungsgleich mit $g(x) = \cos(x)$ zu sein?		
17	Gib das Symmetrieverhalten von $f(x) = \sin(x)$ an.		
18	$f(x) = \sin(x)$	$f(0) =$	
19	$\log_{10} 10$		
20	Zwischen welchen ganzen Zahlen muss $\sqrt{7}$ liegen?		