

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
21	$x^2 + 4 = 29$	$L = \{ \quad \}$	
22	Gib eine periodische Funktion an, für die $f(0) = 1$ gilt!		
23	30% von $\frac{1}{3}$		
24	Vereinfache: $x^2 \cdot \frac{x^5 \cdot y^2}{x^7 \cdot y}$		
25	$\int x \, dx$		
26	$f(x) = x^3 - 3x^2$	$f'(x) =$	
27	$g(x) = 2x, P \in g$	$P(2 \underline{\quad})$	
28	$\frac{1}{3} : \frac{1}{7}$		
29	$37 - 5 : 0$		
30	Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass bei einem Münzwurf mit einer idealen Münze 3-mal Kopf geworfen wird?		

Nachname:	Klassenstufe 12	Dieses Feld nicht beschriften!
Vorname:	Wettbewerb Her18	
Schule: <input type="checkbox"/> GMA <input type="checkbox"/> GSA <input type="checkbox"/> JKS <input type="checkbox"/> RSG <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

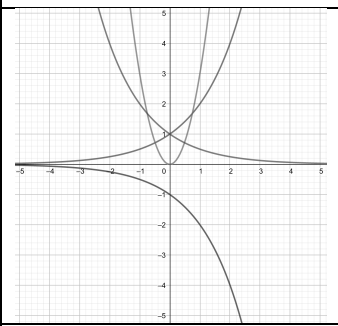
🗨️ @runfornumbers

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

training.runfornumbers.de

separates kostenloses Benutzerkonto erforderlich

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
1	$65 + 56$		
2	$65 - 56$		
3	$65 \cdot 50$		
4	$65 : 56$	___ Rest ___	
5	Was muss mit 5 multipliziert werden um 65 zu erhalten?		
6	$2 + 5 \cdot 10 + 4$		
7	$200\text{m} + 200\text{cm}$	_____ m	
8	Alle Zahlen, die durch 3 teilbar sind, sind ungerade.	<input type="checkbox"/> wahr <input type="checkbox"/> falsch	
9	$333 \cdot 5$		
10	Ergänze:	$2018 - \text{_____} = 28$	

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
11	Markiere $f(x) = 2^x$		
12	Gib den Definitionsbereich von $f(x) = 2^x$ an!		
13	Gib den Wertebereich von $f(x) = 2^x$ an!		
14	Gib die Nullstellen von $f(x) = 2^x$ an!		
15	Gib den Schnittpunkt mit der y-Achse von $f(x) = 2^x$ an!		
16	Wo gilt $f(x) = 2^x = 0$?		
17	$f(x) = 2^x$	$f(2) =$	
18	Kreuze das Symmetrieverhalten von $f(x) = 2^x$ an!	<input type="checkbox"/> punktsymmetrisch <input type="checkbox"/> achsensymmetrisch <input type="checkbox"/> nicht symmetrisch	
19	$y = 2^x$	$x =$	
20	$\lim_{x \rightarrow 0} (2^x)$		