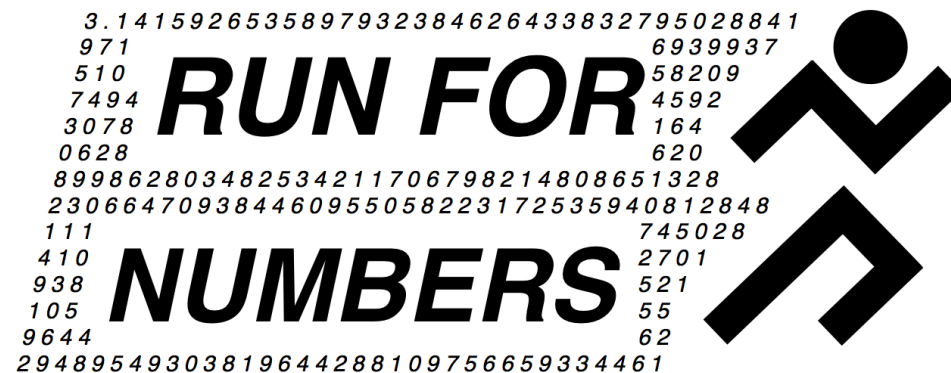
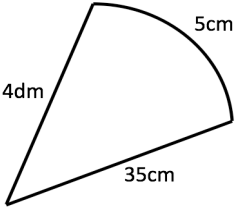


	Rechnung / Frage	Antwort	✓
21	Kürze vollständig: $\frac{27}{81}$		
22	$25 : (2 + 2 - (1 + 3))$		
23	Was lässt sich über den Winkel gegenüber der längsten Seite in einem Dreieck sagen?	Der Winkel ist der _____ im Dreieck.	
24	$\frac{\sqrt{81}}{9}$		
25	Wie hoch ist der Zinssatz, wenn mein Guthaben von 1000€ auf 1001€ angewachsen ist?	_____ %	
26	Alle reellen Zahlen sind als vollständig gekürzter Bruch darstellbar!	<input type="checkbox"/> Wahr <input type="checkbox"/> Falsch	
27	$100 - 7 \cdot 8 + 15$		
28	$f(x) = 7x + 2$	$f(3) = \underline{\hspace{2cm}}$	
29	$4 + \frac{1}{4} \cdot \frac{12}{3} - \frac{16}{4}$		
30	Wie groß ist der Umfang eines Quadrats mit Flächeninhalt 16?		

Nachname:	Klassenstufe <b>9</b>	Dieses Feld nicht beschriften!
Vorname:	Wettbewerb <b>Her17</b>	
Schule:	Klasse:	



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

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
1	$99 + 101$		
2	$101 - 99$		
3	$99 \cdot 101$		
4	$101 : 99$	___ Rest ___	
5	Was muss mit 7 multipliziert werden um 42 zu erhalten?		
6	$2 \cdot 20 \cdot 200$		
7	Wie groß ist der Umfang? 		
8	$2 \cdot 3 > 4 + 2$	<input type="checkbox"/> Wahr <input type="checkbox"/> Falsch	
9	$5 + 7 \cdot (6 : 2)$		
10	Vervollständige:	Dividend : _____ = Quotient	

	Rechnung / Frage	Antwort	✓
11	$x + 3 = 5$ $x + y = 10$	$y = \underline{\hspace{2cm}}$	
12	$\sqrt[4]{2^8}$		
13	Wie groß ist das Volumen eines Würfels mit Grundfläche 16?		
14	$\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$		
15	Gib eine lineare Funktion an, die die y-Achse bei 5 schneidet!		
16	Vervollständige!	$75\% \cdot 35 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 35$	
17	$25 \cdot (2 + 2 - (1 + 3))$		
18	Gib eine lineare Funktion an, die den Anstieg 5 hat!		
19	$\frac{3}{7}$ der Kinder stimmt dafür nicht das Freibad zu besuchen. Was möchte die Mehrheit?	<input type="checkbox"/> ins Freibad <input type="checkbox"/> nicht ins Freibad	
20	$(\blacksquare + \odot)^2 = 4x^2 + 12xy + 9y^2$	$\blacksquare = \underline{\hspace{2cm}}$ $\odot = \underline{\hspace{2cm}}$	