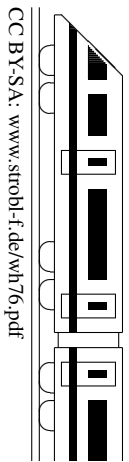
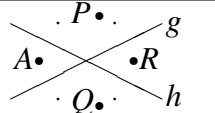
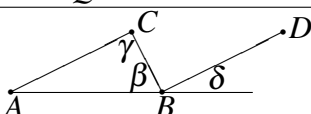
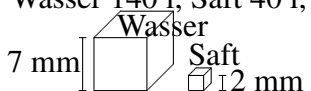


7. Klasse: Tägliche Wiederholung	7
Februar: 29 Grundwissens-Fragen	06



Zum Ankreuzen stehen jeweils drei Antwortalternativen zur Wahl. Die kleinen Zahlen in der letzten Spalte verweisen auf die entsprechenden Grundwissens-Seiten, z. B. 51 bedeutet siehe grund51.pdf.

		grün	gelb	rot	
01	Subtrahiere eine Zahl von 71 und addiere zum Doppelten davon diese Zahl. Term dazu:	$x - 71 + 2x$	$71 - x + 2x$	$(71 - x) \cdot 2 + x$	73
02	Vereinfache $x^2 \cdot 17 - 13 \cdot x$	$4x$	geht nicht	$4x^3$	74
03	14 % von 14	0,28	1,92	1,96	62
04	Wie viel % sind 14 cm von 14 dm?	1,96	10	14	62
05	Nimm $\frac{14}{100}$ von 14 weg	$\frac{86}{100}$	12,6	$13\frac{43}{50}$	65
06	 <p>Spiegle A zuerst an g, dann an h. Ergebnis:</p>	P	Q	R	71
07	 <p>$AC \parallel BD$, $\beta = 63^\circ$, $\gamma = 95^\circ$. $\delta = ?$</p>	22°	27°	32°	72
08	$T(x) = \frac{2}{3} - \frac{3}{2}x$, $T(4) = ?$	$-5\frac{1}{3}$	anderes	4	73
09	Vereinfache $17x - 7 - (x + 5)$	$9x - 5$	$16x - 12$	$16x - 2$	73
10	$0,064 \text{ m}^3$ im cm^3	6,4	64	64 000	67
11	Wie viele 3-stellige Zahlen, die nur aus geraden Ziffern bestehen, gibt es?	24	100	450	57
12	$(x - 1)(x - 4)$	$2x - 5$	$x^2 + 4$	$x^2 - 5x + 4$	74
13	„ $x(3a + b^2) + b^2(3 - x) = 3(ax + b)$ “	ja	–	nein	74
14	Erhöhe 10 um 110 %	11	11,1	21	68
15	Wie viel Sand muss man kaufen, damit 12 m^3 übrig bleiben, wenn man 20 % wegnimmt?	$9,4 \text{ m}^3$	anderes	$14,4 \text{ m}^2$	68
16	Vereinfache $a^3b^2(a^4 - b^2)$	a^7	anderes	$a^7 - b^4$	74
17	$T(x) = x^4$, $T(-3) = ?$	-12	12	81	73
18	„Mittelwert von 17, -4 und $2\frac{1}{2}$ ist $5\frac{1}{6}$ “	ja	–	nein	64
19	$\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{11}$ berechnen: „ $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{11} = \frac{11}{22} \cdot \frac{8}{22} = \frac{88}{484} = \frac{2}{11}$ “	ja	naja	nein	61
20	$512 =$	2^{11}	8^3	128^4	56
21	15 km sind schon geschafft, 70 % des Wegs liegen noch vor uns. Wie viel ist noch vor uns?	10,5 km	35 km	50 km	68
22	Erhöhe Anfangswert um 20 % und senke ihn dann um 30 %. Endwert: 90 ct. Anfangswert:	90 ct $\cdot 1,1$	90 ct $\cdot 1,3 \cdot 0,8$	90 ct $: 0,7 : 1,2$	68
23	Dreiecksfläche 14 cm^2 , Grundlinie 4 cm. Höhe:	2,8 cm	3,5 cm	7 cm	66
24	Löse die Gleichung $7x - 5 = 100$	$x = 15$	$x = \frac{95}{7}$	$x = \frac{100}{7} + 5$	75
25	$\frac{3}{8} : 2 \cdot 11$	$\frac{33}{16}$	$\frac{33}{4}$	$\frac{16,5}{44} = \frac{33}{88}$	61
26	Löse die Gleichung $-x + 2 = 3x - 4$	$x = -0,5$	$x = 1,5$	$x = 3$	75
27	Getränkeverbrauch einer Person pro Jahr: Wasser 140 l, Saft 40 l, Wein 20 l.	ja	–	nein	51
	 <p>Ist die Grafik so in Ordnung?</p>				
28	Bei der Statistik von Nr. 27: „Es wurden 50 % mehr Saft als Wein getrunken.“	ja	–	nein	68
29	Löse die Gleichung $(x + 1)(x + 2) - x^2 = 0$	$x = \frac{2}{3}$	geht nicht	$x = \frac{3}{2}$	75

grün gelb rot