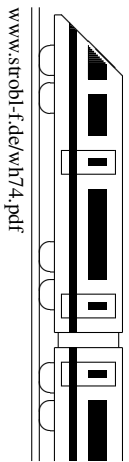
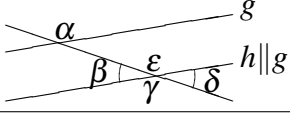
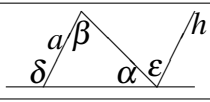
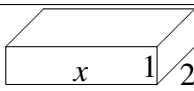
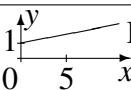


<b>7. Klasse: Tägliche Wiederholung</b>	<b>7</b>
<b>Dezember: 30 Grundwissens-Fragen</b>	<b>04</b>



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	Dreiecks-Innenwinkel $\alpha = 100^\circ$ , $\beta = \gamma = ?$	$40^\circ$	$50^\circ$	$130^\circ$	72
02	Viereck mit sich gegenseitig halbierenden Diagonalen	Drachen	Parallelogramm	Nur Quadrat	71
03	 Welche Winkel sind gleich groß wie $\alpha$ ?	$\gamma$ und $\epsilon$	$\beta$ und $\delta$	Nur $\beta$	72
04	Wenn in Nr. 3 $\beta = 55,5^\circ$ , dann ist $\alpha = ?$	$124^\circ 5'$	anderes	$124^\circ 30'$	72
05	$T(x) = x^2 - x + 7$ , dann ist $T(-2) = ?$	5	9	13	73
06	$T(x) = x^2 - x + 7$ , dann ist $T(0,4) = ?$	6,76	7	7,4	73
07	$\frac{25}{36} : \frac{9}{4}$	25	$\frac{25}{81}$	$\frac{81}{25}$	61
08	„8 von 10 ist ein größerer Anteil als 9 von 12“	ja	–	nein	62
09	„2,04 % = 0,024“	ja	–	nein	63
10	$(-7 - 3)[-3 - (-1 + 2)]$	0	20	40	53
11	Auf wie viele Arten kann man 9 Bücher im Regal anordnen?	45	81	mehr als 1000	57
12	$T(x) = \frac{1}{x+1}$ , $T(\frac{1}{2}) = ?$	0,6	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$	73
13	$T(x)$ wie in Nr. 12, $T(-0,8) = ?$	$-\frac{5}{9}$	0,2	5	73
14	Für welche $x$ ist $T(x)$ aus Nr. 12 nicht definiert?	–1	0	1	73
15	$17\frac{5}{12} - 12\frac{1}{2}$	$4\frac{11}{12}$	$5\frac{1}{12}$	$5\frac{5}{10}$	64
16	$\frac{3}{20}$ m <sup>2</sup> in dm <sup>2</sup>	1,5	15	320	65
17	$1000 - 14^2$	804	972	1972	56
18	 $\alpha = 32^\circ$ , $\beta = 99^\circ$ , $\delta = ?$	$49^\circ$	$131^\circ$	$139^\circ$	72
19	„Wenn in Nr. 18 $\epsilon = \beta$ , dann ist $h \parallel a$ “	ja	–	nein	72
20	 Dieser Körper ist ein ...	Rechteck	Quadrat	Quader	54
21	„Term für Oberfläche von Nr. 20: $T(x) = 2x + 2x + 1x + 1x + 4$ “	ja	–	nein	73
22	Achsen Spiegelung von $P(0 2)$ an der Geraden $AB$ durch $A(0 0)$ und $B(2 2)$ liefert ...	$P'(0 -1)$	$P'(2 0)$	$P'(0 4)$	71
23	 Diese graphische Darstellung passt zu	$T(x) = x + 1$	$T(x) = 5x + 1$	$T(x) = \frac{1}{5}x + 1$	73
24	Welche Buchstaben in WEIHNACHTEN sind punktsymmetrisch?	keiner	IHN	alle	71
25	Sind alle in Nr. 24 achsensymmetrisch?	alle	nicht IHN	nicht N	71
26	$T(x) = -19 + 7x$ , $T(3) = ?$	–40	–36	2	73
27	Wie viele Milliliter hat ein Viertelliter?	25	40	250	67
28	Grundpreis 22 Euro, für jede weitere Person 4 Euro zusätzlich. Preis für $x$ Personen: $T(x) = ?$	$18 + 4x$	$22 + 4x$	$(22 + 4)x$	73
29	$T(x) = 18 + 4x$ . Was ist $x$ bei $T(x) = 38$ ?	5	anderes	170	73
30	„ $7x$ ist für große $x$ größer als $18 + 4x$ “	ja	–	nein	73
31	„12 % von 31 = 31 % von 12“	ja	–	nein	68