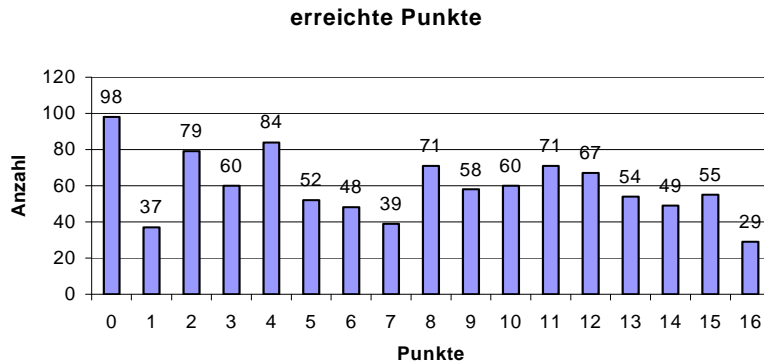




Statistik zum 10. Landeswettbewerb Mathematik 2007 1. Runde

Es haben genau 1024 ($= 2^{10}$!) Schülerinnen und Schüler teilgenommen. Alle Mitarbeiter beim LWMB haben sich wieder gefreut, dass die Herausforderung von so vielen angenommen worden ist. 131 Teilnehmer erhielten einen 1. Preis (ab 14 Punkte), 192 Teilnehmer einen 2. Preis (ab 11 Punkte) und 189 mal wurde ein 3. Preis vergeben (ab 8 Punkte). Pro Aufgabe waren 4 Punkte zu erreichen. Leider mussten 12 Teilnehmer wegen unerlaubter Zusammenarbeit disqualifiziert werden. Über die Verteilung der Punkte gibt das Diagramm Auskunft:



Verteilung der Teilnehmer und der Preise nach Jahrgangsstufen

	1. Preis	2. Preis	3. Preis	Kein Preis	Summe 9. LWMB
5.-7. Kl.	7	13	15	158	193 (19%)
8. Klasse	40	58	50	104	252 (25%)
9. Klasse	58	77	81	126	342(33%)
10. Klasse	27	44	43	123	237 (23%)
Summe	132 (13%)	192 (19%)	189 (18%)	511 (50%)	1024 (100%)

Erzielte Punkte nach Aufgaben 10.LWMB

(Bei jeder Aufgabe konnten maximal 4 Punkte erzielt werden.)

Klassenstufe	Aufgabe 1 Anzahl weiß-blaue Würfel	Aufgabe 2 Winkelberechnung°	Aufgabe 3 Punktevert. Songwettbewerb	Aufgabe 4 Vierecksfläche	Aufgabe 5 $2x+7y+2007=xy$	Aufgabe 6 „gleichlange Sehnen“
5 -9 Bearbeitungsquote	94%	76%	66%	44%	36%	27%
10	-	-	96%	81%	85%	75%
5 – 7	2	2,1	1,1	1,1	1,0	0,1
8	2,8	3,3	1,6	1,8	2,1	0,7
9	2,9	3,4	1,6	1,9	2,1	0,6
10	-	-	1,9	2,4	2,2	2,1
Gesamt	2,6	3,2	1,6	2,0	2,1	1,2