

## JAHRGANGSSTUFENTEST 2008 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

**Bayernweit nahmen teil:** **36817 Schülerinnen und Schüler**  
(37106\*)

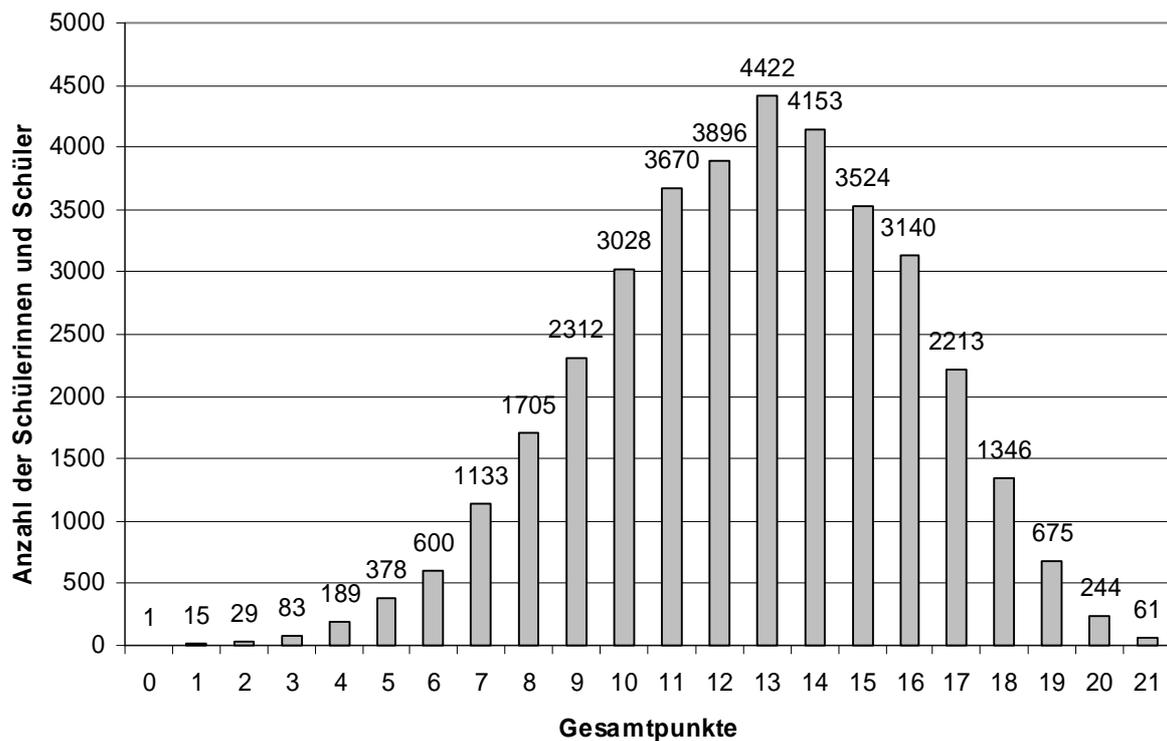
**Fehlquote:** **2,3%**  
(1,9%\*)

**Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht:** **60,3%**  
(59,4%\*)

**Notendurchschnitt:** **2,5**  
(2,5\*)

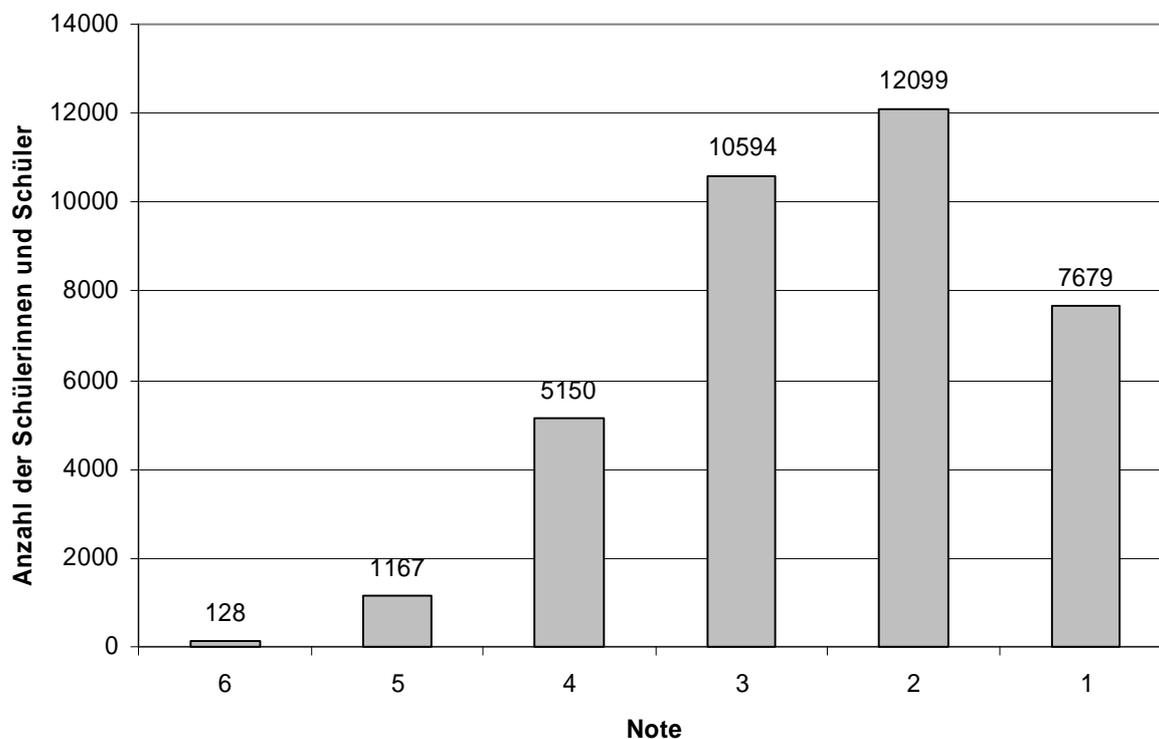
\*Jahrgangsstufentest 2007

### Verteilung der Gesamtpunkte – bayernweit:



# JAHGANGSSTUFENTEST 2008 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

Verteilung der Noten – bayernweit:



## Aufgaben

– **Vorbemerkung:**

Zu jeder Aufgabe ist eine Zuordnung zu den allgemeinen mathematischen Kompetenzen und mathematischen Leitideen angegeben. Aufgeführt sind jeweils die im Vordergrund stehenden Kompetenzen und Leitideen.

– **Piktogramme zu den mathematischen Leitideen:**



ZAHL



MESSEN



RAUM UND FORM



FUNKTIONALER ZUSAMMENHANG



DATEN UND ZUFALL

## JAHRGANGSSTUFENTEST 2008 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

### – Auswertung:

Aufgabe 1.1: Rechenregeln

$\frac{1}{2}$	<b>MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN</b>
---------------	--

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 59,2%

Aufgabe 1.2: Potenzen

$\frac{1}{2}$	<b>MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN</b>
---------------	--

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 62,6%

Aufgabe 2: Gleichung

	<b>MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN</b>
--	--

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 65,3%

Aufgabe 3: Streckenlänge

	<b>MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN</b>
--	--

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 45,4%

Aufgabe 4: Stern und Rechteck (Flächeninhalt)

	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
--	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 56,2%

Aufgabe 5: Quadrat und Rechteck (Umfang)

	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
--	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 71,3%

Aufgabe 6: Tabelle (Anzahl Jungen und Mädchen)

$\frac{1}{2}$	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---------------	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 78,6%

Aufgabe 7: Sachaufgabe (Handyrechnung)

	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
--	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 67,6%

Aufgabe 8: Begründung (Taschengeld-Spende)

	<b>MATHEMATISCH ARGUMENTIEREN</b>
--	-----------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 32,3%

## JAHRGANGSSTUFENTEST 2008 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

Aufgabe 9.1: Flächeninhalt (Holzwürfel)

	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 52,0%

Aufgabe 9.2: Maximale Höhe (Holzwürfelturm)

	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 77,6%

Aufgabe 10: Zahlenfolge

$\frac{1}{2}$	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---------------	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 52,8%

Aufgabe 11: Modellierung (Stau)

	<b>MATHEMATISCH MODELLIEREN</b>
---	---------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 34,8%

Aufgabe 12.1: Kombinationen (Wechselgeld)

$\frac{1}{2}$	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---------------	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 54,3%

Aufgabe 12.2: Kombinationen (Wechselgeld)

$\frac{1}{2}$	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---------------	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 82,1%

Aufgabe 13.1: Kombinationen (Ziffernkarten)

$\frac{1}{2}$	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---------------	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 89,9%

Aufgabe 13.2: Kombinationen (Ziffernkarten)

$\frac{1}{2}$	<b>PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN</b>
---------------	------------------------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 48,4%

Aufgabe 14: Wahrscheinlichkeit (Würfel)

	<b>KOMMUNIZIEREN</b>
---	----------------------

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 27,6%

# JAHRGANGSSTUFENTEST 2008 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Aufgabe 15.1: Parallele

 **MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN**

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 83,7%

## Aufgabe 15.2: Senkrechte

 **MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN**

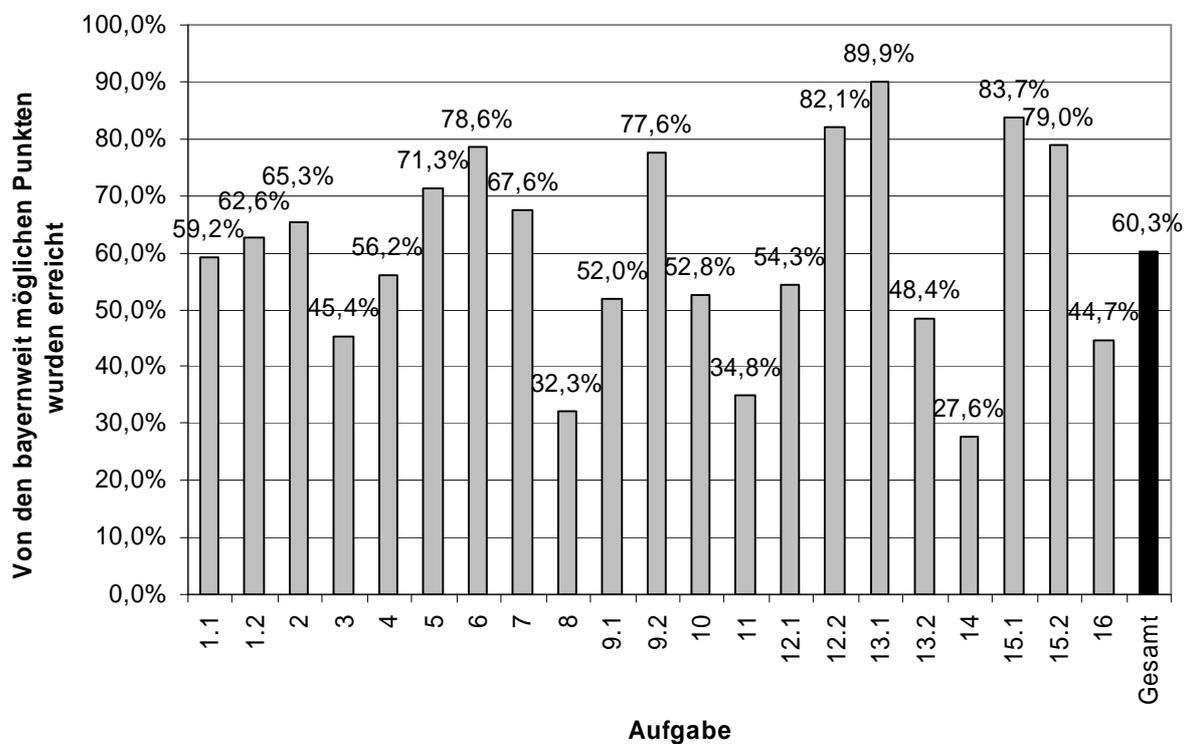
Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 79,0%

## Aufgabe 16: Länge und Breite (Rechteck)

 **PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN**

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 44,7%

### – Überblick:



# JAHRGANGSSTUFENTEST 2008 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHRGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Rückmeldung der Lehrkräfte:

