

# JAHGANGSSTUFENTEST 2011 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

**Bayernweit nahmen teil:** **41179 Schülerinnen und Schüler**  
(36031\*)

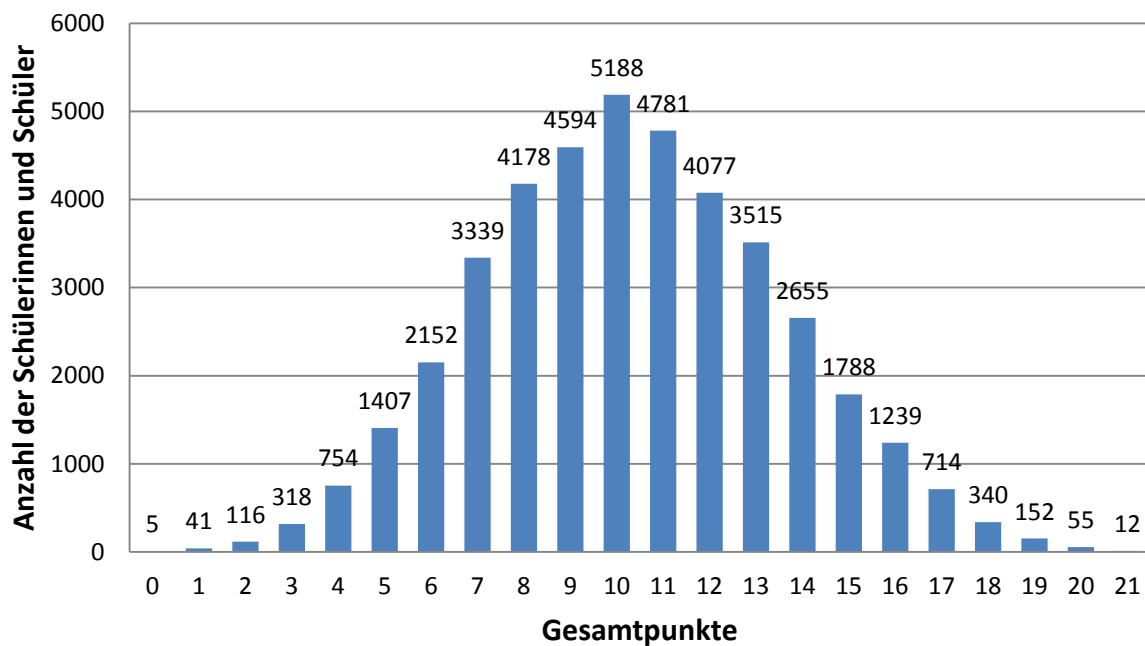
**Fehlquote:** **2,3 %**  
(2,8%\*)

**Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht:** **49,5%**  
(54,8%\*)

**Notendurchschnitt:** **3,2**  
(3,1\*)

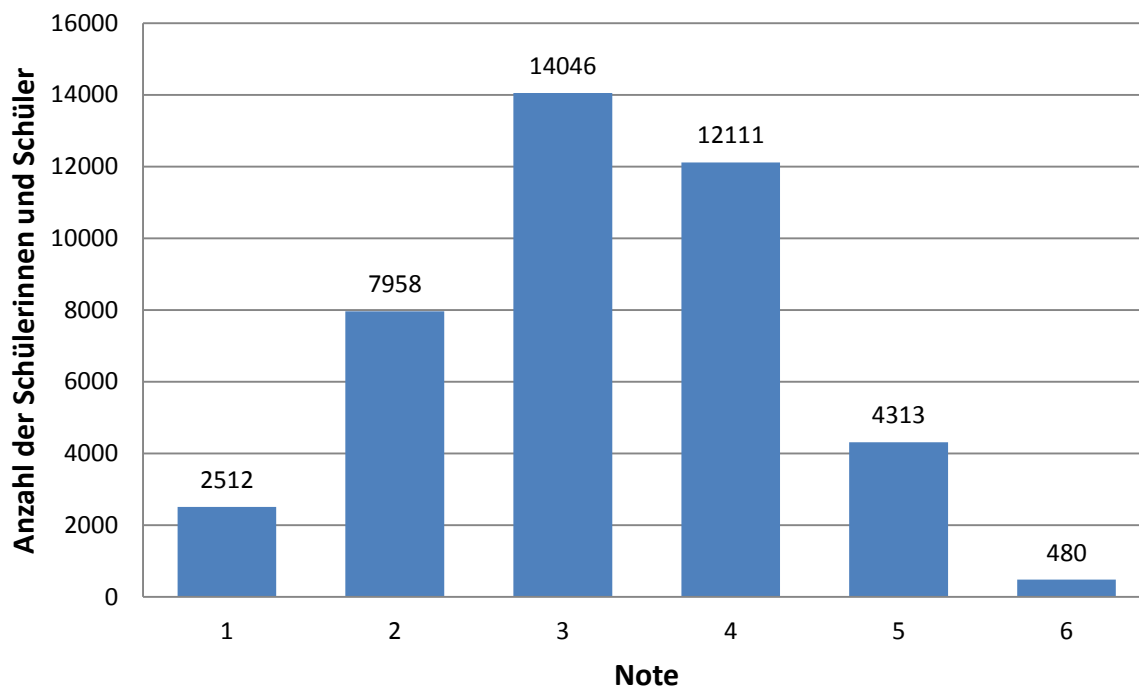
\* Jahrgangsstufentest 2010

## Verteilung der Gesamtpunkte - bayernweit:



# JAHGANGSSTUFENTEST 2011 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Verteilung der Noten – bayernweit:



## Auswertung

### ■ 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.

### ■ MATHEMATISCHE LEITIDEEN – PIKTOGRAMME:



ZAHL



MESSEN



RAUM UND FORM



FUNKTIONALER ZUSAMMENHANG



DATEN UND ZUFALL


# JAHGANGSSTUFENTEST 2011 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Aufgabe 1: Nachtzug

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 57,66 %

## Aufgabe 2: Umfang Rechteck

 PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN


Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 73,20 %

## Aufgabe 3: Würfel

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 36,26 %

## Aufgabe 4: Wertstoffhof

 PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 78,97 %

## Aufgabe 5: Flächeninhalt „Figur“

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 66,04 %

## Aufgabe 6: Ziffernkarten

$\frac{1}{2}$  PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 53,66 %

## Aufgabe 7: Längste Zeitdauer

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 49,51 %

## Aufgabe 8: Parallele

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 55,28 %

## Aufgabe 9: Tank

 MATHEMATISCH MODELLIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 47,93 %

## Aufgabe 10: Symmetrieachse

 MATHEMATISCHE DARSTELLUNGEN VERWENDEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 58,01 %


## Aufgabe 11: Klammern setzen

$\frac{1}{2}$  MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 38,60 %

# JAHGANGSSTUFENTEST 2011 IM FACH MATHEMATIK FÜR DIE JAHGANGSSTUFE 6 DER REALSCHULEN

## Aufgabe 12: Zweistellige Zahl

 PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 20,61 %

## Aufgabe 13: Pinnwand

 MATHEMATISCH MODELLIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 22,60 %

## Aufgabe 14: Volumen Messbecher

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 38,45 %

## Aufgabe 15: Seilbahn

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 35,57 %

## Aufgabe 16: Fahne

 PROBLEME MATHEMATISCH LÖSEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 64,45 %

## Aufgabe 17: Produkte zuordnen

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 70,07 %

## Aufgabe 18: Faktoren ergänzen

 MIT SYMBOLISCHEN, FORMALEN UND TECHNISCHEN ELEMENTEN DER MATHEMATIK UMGEHEN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 23,77 %

## Aufgabe 19: Netz des Würfels

 MATHEMATISCH ARGUMENTIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 29,92 %

## Aufgabe 20: Taschengeld

 MATHEMATISCH ARGUMENTIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 64,54 %

## Aufgabe 21: Pizza

 KOMMUNIZIEREN

Von den bayernweit möglichen Punkten wurden erreicht: 46,56 %