

Bayerischer Mathematik-Test 2017

Ergebnisse

Jahrgangsstufe 8

Die folgenden Statistiken und Diagramme geben einen Überblick über die Ergebnisse des Bayerischen Mathematik-Tests 2017 für die Jahrgangsstufe 8.

Zentrale Ergebnisse

Teilnahme: 412 Gymnasien, 36217 Schülerinnen und Schüler

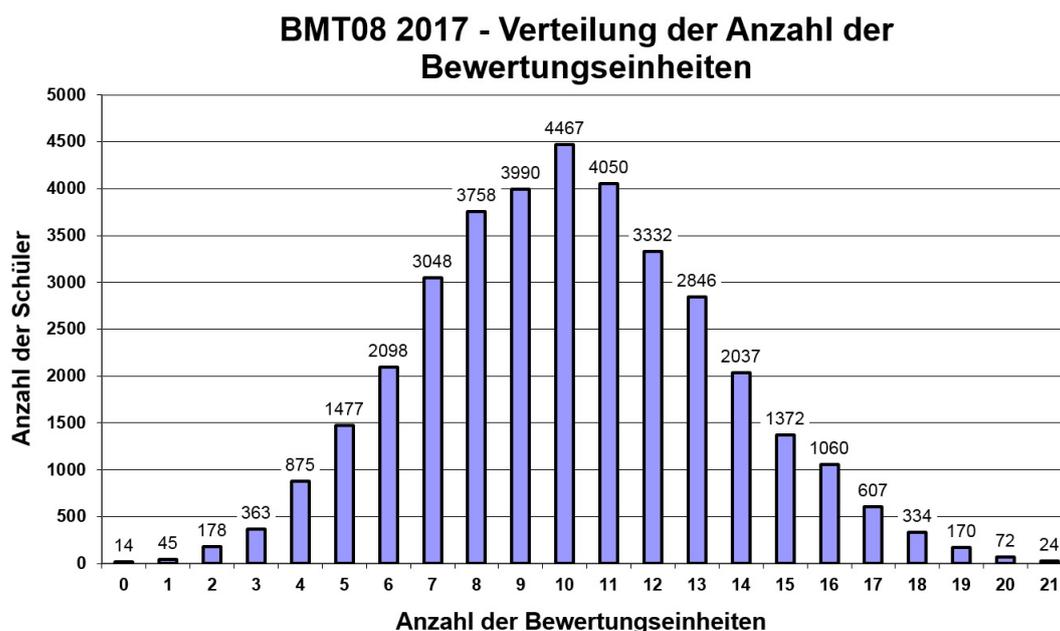
Bayernweiter Durchschnitt: 10,1 von 21 Bewertungseinheiten; Note: 3,2

Bester Schuldurchschnitt: 12,5 Bewertungseinheiten; Note: 2,4

Schlechtester Schuldurchschnitt: 6,2 Bewertungseinheiten; Note: 4,5

Verteilung der Bewertungseinheiten

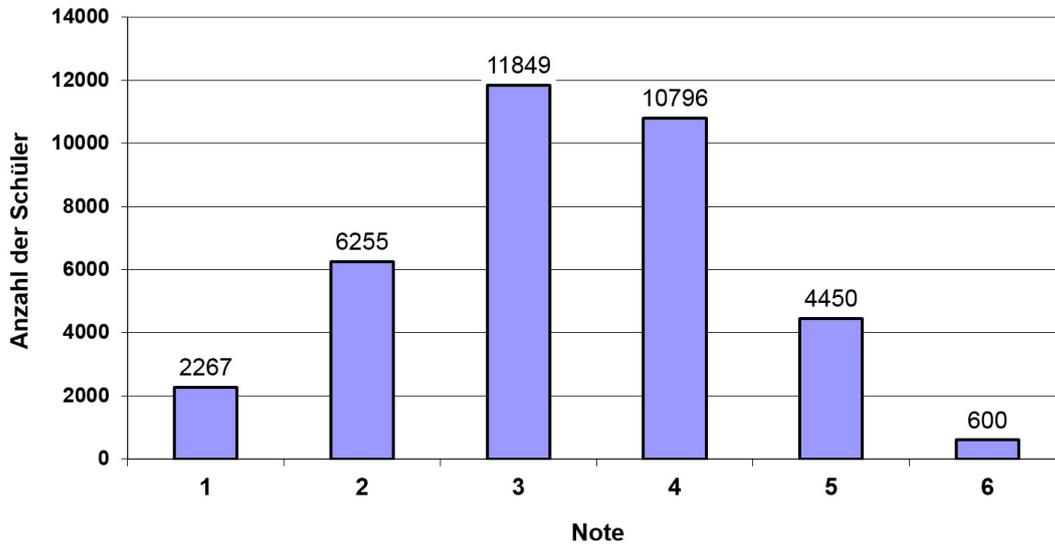
Beispiel: Bayernweit erreichten 4467 von 36217 Schülerinnen und Schülern genau 10 von 21 Bewertungseinheiten.



Notenverteilung

Beispiel: Bayernweit erzielten 2267 von 36217 Schülerinnen und Schülern die Note 1.

BMT08 2017 - Notenverteilung

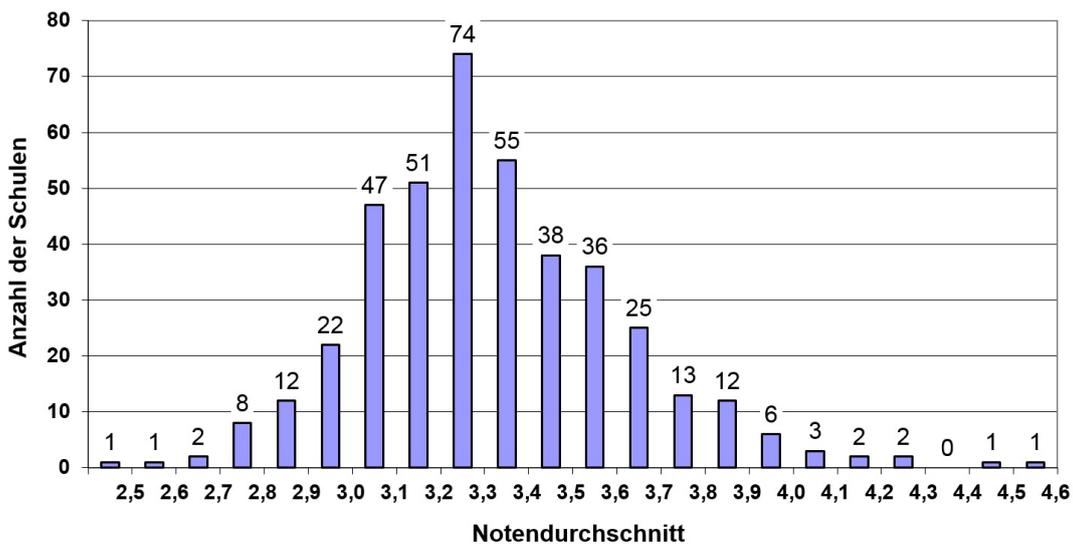


Verteilung der Notendurchschnitte der Schulen

Das Diagramm ermöglicht eine Einordnung des eigenen Schulergebnisses in die bayernweit erzielten Resultate.

Beispiel: 36 Gymnasien in Bayern erreichten einen Notendurchschnitt zwischen 3,5 und 3,6; eine Schule erreichte einen besseren Notendurchschnitt als 2,5.

BMT08 2017 - Verteilung der Notendurchschnitte



Ergebnisse zu den einzelnen Aufgaben

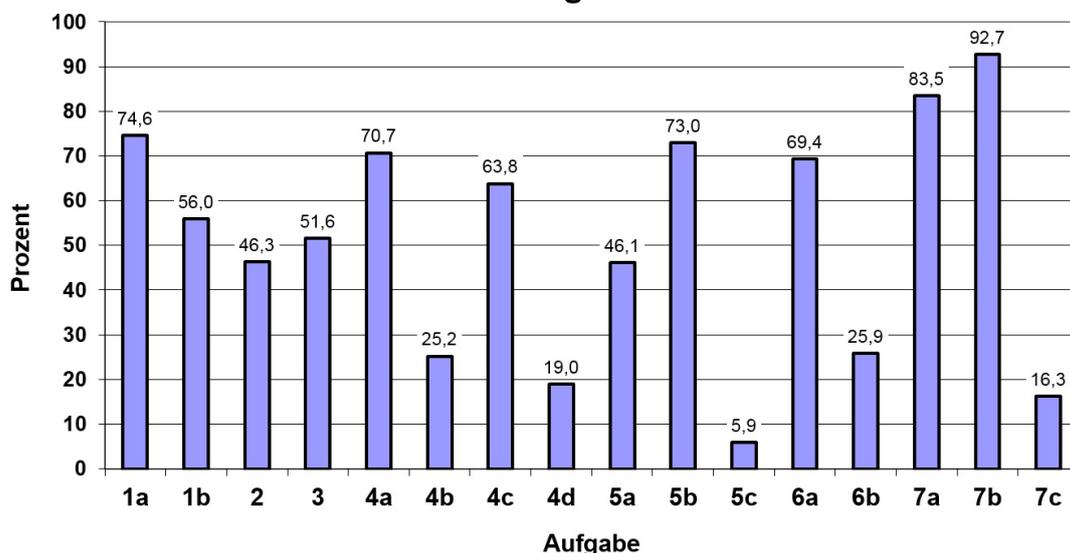
Eine sehr große Mehrheit der Fachschaften Mathematik (95 %) hält den Schwierigkeitsgrad der Aufgaben für angemessen; 1 % der Fachschaften halten den Schwierigkeitsgrad für eher zu hoch, 4 % für zu niedrig.

Sehr breite Zustimmung unter den Fachschaften findet auch die Streuung des Schwierigkeitsgrads, die 96 % der Fachschaften als angemessen, 2 % als zu ausgeprägt und 2 % als zu gering einschätzen.

Die bayernweiten Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben geben Aufschluss über Stärken und Schwächen der Schülerinnen und Schüler. Ein Vergleich der Schul- bzw. Klassenergebnisse mit diesen Daten ermöglicht den Schulen die Analyse spezifischer Stärken und Schwächen der eigenen Schülerinnen und Schüler.

Beispiel: Bei Aufgabe 4c wurden insgesamt 63,8 % der bei dieser Aufgabe erreichbaren Bewertungseinheiten (BE) erzielt.

BMT08 2017 - Erfolgsquoten zu den einzelnen Aufgaben



Aufgabe	Kurzbeschreibung	erreichbare BE
1a	Gleichung	1
1b	Termumformung	2
2	Grashalme	2
3	Zehnerpotenz	1
4a	Quadrate-Diagramm Aussagen	1
4b	Verzerrte Darstellung	1
4c	Mehrfachnennung	1
4d	Prozentrechnung	1
5a	Konstruktionsbeschreibung	2
5b	Dreiecksfläche berechnen	1
5c	Seitenlänge berechnen	1
6a	Bruch kürzen	1
6b	Endlicher Dezimalbruch	2
7a	Prisma Kantenanzahl	1
7b	Euler am Beispielprisma	1
7c	Euler für n-seitiges Prisma	2