

Liebe Schülerin,  
lieber Schüler,

du bist an Mathe interessiert und hast Spaß zu tüfteln und zu kombinieren? Dann ist der Mathematik-Wettbewerb 2019/20 für dich eine Möglichkeit, dir selbst und anderen dein Können zu beweisen. Zusätzlich kannst du noch attraktive Preise gewinnen, z. B. die Teilnahme an einer mathematischen Sommer-Akademie!

Hier die „Spielregeln“:

#### Runde 1

In der Zeit bis zum 30.09.2019 sollen die gestellten Aufgaben gelöst werden. Um in die 2. Runde zu kommen, hat es in den vorhergehenden Wettbewerben in der Regel ausgereicht, wenn die Hälfte der Aufgaben richtig gelöst war. Deine Lösung (mit der Schilderung der Lösungsansätze und der Lösungswege, nicht der Rechenschritte) schickst du bitte zusammen mit dem ausgefüllten, abgetrennten Abschnitt (Erklärung, siehe rechts) bis zum 30.09.2019 (Poststempel) an das:

**Immanuel-Kant-Gymnasium**

**Stichwort: „Mathematik-Wettbewerb“**

**Grüningsweg 42 - 44**

**44319 Dortmund**

Anfang November werden wir im Internet die Namen der Teilnehmer der 2. Runde veröffentlichen. Du erhältst anschließend zusätzlich per Post Nachricht, ob du an der Runde 2 teilnehmen kannst, die am 16.11.2019 um 10.00 Uhr voraussichtlich im Immanuel-Kant-Gymnasium in 44319 Dortmund (Asseln) stattfinden wird.

#### An alle Schülerinnen und Schüler mit Team-Geist!

In diesem Jahr kann wieder im Schulteam um den tollen Wanderpokal der Schulen (derzeit am Immanuel-Kant-Gymnasium) gerungen werden. Die Gesamtpunktzahl der Bestplatzierten einer Schule entscheidet, wohin der Pokal wandert.

Die Aufgabenstellung findest du auch im Internet unter der Adresse:

[www.Dortmunder-Mathematikwettbewerb.de](http://www.Dortmunder-Mathematikwettbewerb.de)

# MATHE WETTBEWERB

## 2019/20



Zur Erleichterung der Korrektur wäre es nett, wenn Du Deine Lösungen mit der Erklärung (siehe unten) zusammenheftest. Die Arbeiten sollten nach Möglichkeit nicht in Klarsichthüllen oder Schnellheftern abgegeben werden.

Vielen Dank!

(Die anzugebenen Daten Name, Anschrift mit Hausnummer und Schule bitte in Druckschrift schreiben. Diese Daten werden gespeichert und benötigt, um Dich über das Weiterkommen zu informieren!!!)

✂.....

#### Erklärung

Ich erkläre hiermit, dass ich die Aufgaben ohne fremde Hilfe gelöst habe.

Teilnahme am letzten Mathematikwettbewerb:

JA  NEIN

VORNAME: .....

NAME: .....

STRASSE: .....

PLZ: ..... DORTMUND

TELEFON: 0231 / .....

SCHULE: .....

KLASSE: .....

DATUM: .....

UNTERSCHRIFT: .....

*Siebenundzwanzigster  
Mathematikwettbewerb  
für Dortmunder  
Schülerinnen und Schüler  
der Klassen 8 bis 13 !*

Organisatoren: Geschwister-Scholl-Gesamtschule  
Goethe-Gymnasium  
Gymnasium an der Schweizer Allee  
Immanuel-Kant-Gymnasium  
Mallinckrodt-Gymnasium  
Reinoldus- und Schiller-Gymnasium  
Bach-Grundschule  
Holte-Grundschule  
Libori Grundschule

Sponsor:

 **Sparkasse.**  
Gut für Dortmund.