



# Känguru – Wettbewerb 2020 am Philippinum

Liebe Schülerinnen und Schüler,

in diesem Jahr findet der Känguru-Wettbewerb aufgrund der besonderen Situation unter gelockerten Bedingungen statt. Das Ziel des Wettbewerbs ist es auch diesmal, euch zu zeigen, wie viel Freude es machen kann, kleine mathematische Aufgaben zu „knacken“. Jeder kann mitmachen (unabhängig davon, ob angemeldet oder nicht), die Teilnahme ist freiwillig. Alle Teilnehmer erhalten eine Urkunde mit ihrer Punktzahl und einen kleinen Preis (große Hauptpreise werden aufgrund der besonderen Bedingungen diesmal nicht vergeben). Damit das Ganze Spaß macht, gibt es eine Grundregel: Nur alleine lösen macht Spaß. Sich von anderen helfen lassen, ist unfair. Bitte beachtet den zeitlichen Rahmen von 75 Minuten Bearbeitungszeit und benutzt keinen Taschenrechner.

## **Ablauf:**

**Die Aufgaben werden am Dienstag, 31. März um 8 Uhr auf der Homepage im Schülerbereich eingestellt (die Aufgaben dürfen nicht der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden). Nach dem Lösen der Aufgaben der entsprechenden Jahrgangsstufe werden die Antworten auf den Antwortbogen (siehe unten) übertragen. Dieser muss bis Mittwoch, 1. April (18 Uhr) abfotografiert per Mail an [kaenguru@philippinum.de](mailto:kaenguru@philippinum.de) zurückgeschickt werden (Ausnahme: 5b und 6d direkt an [fischer@philippinum.de](mailto:fischer@philippinum.de)). Dabei bitte im Betreff die Klasse und den Namen angeben.**

Bei technischen Problemen oder Rückfragen kann man sich gerne jederzeit an [kaenguru@philippinum.de](mailto:kaenguru@philippinum.de) wenden.

Viele liebe Grüße und bleibt gesund!

Euer Philippinum – Känguru – Team

Schule: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_ Klassenstufe:  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13

– bitte ankreuzen –

**Antwort-  
Buchstaben**

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	nur für Klasse 7–13	
3-Punkt- Aufgaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A9	A10
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4-Punkt- Aufgaben	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5-Punkt- Aufgaben	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Känguru der  
Mathematik

**Bitte sauber und deutlich in großen Druckbuchstaben ausfüllen.**