

# KNOBELAUFGABE DES MONATS

(online unter <https://www.europaschule-bo.eu/schule/wettbewerbe/knobelaufgaben-download/>)

## Mai 2023 - Jahrgang 7 / 8

*Die Aufgaben dürfen nur im jeweils aktuellen Monat bearbeitet werden.*

*Lösungen bitte am Ende des Monats bei Frau Eckert oder euren Klassenlehrern, die sie weiterleiten, abgeben. Eure Lösungen müssen mit Begründungen und Nebenrechnungen leserlich und handschriftlich sein. Name und Klasse nicht vergessen! (E-Mail: [n.eckert@europaschule-bo.de](mailto:n.eckert@europaschule-bo.de))*

*Bei jeder Aufgabe – also jeden Monat – kann man fünf Punkte erreichen. Die erreichten Punkte werden ab sofort bis Ende Mai addiert. Sieger ist, wer dann die meisten Punkte hat. **Als Preis winkt ein Kinogutschein!***

Hier die Aufgabe:

Die Kirchturmuhren in Vordorf und Nachburg sind schon sehr alt. Die Uhr in Vordorf geht pro Stunde eine Minute vor. Die Uhr in Nachburg geht pro Stunde zwei Minuten nach. Erst gestern wurden sie beide gleichzeitig auf die richtige Zeit gestellt. Heute zeigt die Uhr in Vordorf 13:00 Uhr und die Uhr in Nachburg zum selben Zeitpunkt 12:00 Uhr.

Wann wurden die beiden Uhren gestern gestellt?

- (A) 23:00 Uhr      (B) 20:40 Uhr      (C) 18:30 Uhr  
(D) 16:40 Uhr      (E) 15:20 Uhr



Lösung des Vormonats: Das Minuszeichen gehört zwischen 5 und 6 (Lösung (D)).