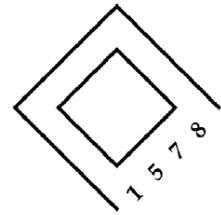


Problem des Monats

Oktober 2026

Maxi und Mini



Name: _____ Klasse: _____



Petra hat sechs Zahlenkarten, auf denen die Ziffern 1, 2, 3, 6, 7 und 8 stehen. Sie legt jeweils drei dieser Karten aneinander und bildet so zwei dreistellige Zahlen.

Zunächst legt sie die beiden Zahlen so, dass ihre Summe möglichst groß ist, zum Beispiel:

$$862 + 731 = 1593$$

Maximale Summe

Löse du nun die untenstehenden Aufgaben, so dass je eine positive Maxi- oder Minizahl als Ergebnis entsteht.

	3	7	+	2			=				Minimale Summe
			-		2		=				Maximale Differenz
			-	2			=				Minimale Differenz
			·			2	=				Maximales Produkt
			·	2			=				Minimales Produkt
			:	2			=				Ganzzahliger Quotient

Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg
<https://www.schule-bw.de> > pdm

Teilnahmebedingungen (für Klassen 5-7):

- 1) Für den Lösungsansatz erhält man einen Punkt, für eine richtige Lösung zwei Punkte und für eine gut begründete Lösung drei Punkte.
- 2) Für jedes Problem des Monats wird ein kleiner Sachpreis verlost.
- 3) Wer am Schuljahresende mindestens 16 Punkte gesammelt hat, erhält einen zusätzlichen Preis.

Die Abgabe muss bis **Mittwoch, 28.10.2026**, bei einem Mathematiklehrer erfolgt sein.