

Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

Name: _____ Klasse: _____

Lehrerkürzel deines Mathelehrers: _____

Aufgabe 1:

Die Stadtwerke Emden wollen ein neues Haus an die Kanalisation anschließen. Dazu müssen zwei Kanäle für Regen- und Schmutzwasser gelegt werden. Der eine ist 252m und der andere 132m lang. Die Stadtwerke haben die Rohrlängen 9m, 12m, 15m und 18m vorrätig. Sie wollen für beide Kanäle die gleiche Rohrlänge benutzen.

Welche Rohrlänge kommt dafür in Frage?

Aufgabe 2:

Ein betagter Mann wurde nach seinem Alter gefragt. Da er zwar alt aber geistig noch sehr rege war, antwortete er: „Mit meinem Sohn bin ich 138 Jahre, mit meinem Enkel 110 Jahre und mein Sohn und Enkel sind 86 Jahre alt.“

Wie alt sind die drei jeweils?

Aufgabe 3:

Ernst, Moritz, Felix und Sebastian sind Brüder. Sie haben insgesamt 50 Tafeln Schokolade. Beim Verteilen bekommt Moritz eine Tafel mehr als Ernst, Felix bekommt 2 Tafeln mehr als Moritz und Sebastian erhält 3 Tafeln mehr als Felix

Wie viele Tafeln Schokolade bekommt Ernst?

Bitte schreibe zu allen Aufgaben deine Lösungswege auf!

Gib deine Lösungen und Lösungswege (!) bis zum 30.06.2021 bei deinem Mathelehrer ab.