



Mai 2026

Ein leeres Wasserfass soll gefüllt werden. Es können drei Wasserhähne benutzt werden. Dreht man nur den ersten Hahn auf, dauert es genau eine Stunde bis das leere Fass voll ist. Beim zweiten oder dritten Hahn dauert es jeweils zwei Stunden bis das Fass voll ist. Du kommst auf die Idee alle drei Wasserhähne gleichzeitig zu öffnen. Wie lange dauert es, bis auf diese Weise das leere Fass gefüllt ist?



Denke daran, ausführlich zu erklären, wie du auf deine Lösung gekommen bist!

Viel Spaß!

Abgabetermin: spätestens am 29. Mai in eurem Mathematikunterricht oder direkt bei Herrn Watermann