

**Nr. 8**

**Problemlösen  
Die drei Bagger**

Drei Bagger werden für den Aushub einer Grube eingesetzt. Bagger A benötigt alleine 4 Stunden, Bagger B alleine 5 Stunden und Bagger C alleine 6 Stunden.

Die drei Bagger beginnen gemeinsam mit der Arbeit. Nach einer Stunde fällt jedoch Bagger C wegen einer technischen Störung aus und Bagger A und B müssen die Arbeit alleine beenden.

Wie lange dauert es, bis die Grube ausgehoben ist?

