

Ich habe eine kurze, eilige Mathefrage

Beitrag von „Herr Rau“ vom 8. Oktober 2005 18:53

23 kann kein Teiler von 1980 sein, da die letzte Ziffer von 1980 eine 0 ist.

23 hat als letzte Ziffer eine 3, das kann nur dann eine 0 ergeben, wenn die Zahl mit einem Vielfachen von 10 multipliziert wurde. 2300 ginge und $(2300-230=)2070$.

Ob das was mit Schulrealität zu tun hat, weiß ich nicht. Oder geht's gar schon um Primfaktorenzerlegung?