Dr. Andreas Borchert
Ingo Melzer

OO-Datenbank Anwendungen (WS 2002)

Abgabetermin 18. November 2002

1 Vollkommene Zahlen (10 Punkte)

Etwa 500 Jahre vor unserer Zeitrechnung hat ein gewisser Pythagoras in einer von ihm gegründeten Schule im sonnigen Süden Italiens das Problem der vollkommenen Zahlen in die Welt gesetzt. Eine solche Zahl ist gleich des Summe ihrer Teiler, z. B. $1 + 2 + 3 = 6$ und $1 + 2 + 4 + 7 + 14 = 28$. Schreiben Sie Perl-Skript, das Ihnen die nächste vollkommene Zahl findet.