

Aufgabe:

In einer Computer-Fachzeitschrift steht folgende Aussage:
Seit 1987 bis heute ist die Rechnerleistung jedes Jahr um etwa 50%
gestiegen.

- a) Berechnen Sie, auf dieser Aussage aufbauend, die zu erwartende Leistung des besten am 1.1.2020 verfügbaren Rechners, wenn die Leistung des besten am 1.1.1988 verfügbaren Rechners als 1 definiert ist ?
- b) Vergleichen Sie die unter a) errechnete Leistungssteigerung mit den Ergebnissen, die Sie durch Anwendung des Mooreschen Gesetzes bzgl. der Rechnerleistung für diesen Zeitraum erhalten. Wie beurteilen Sie unter diesem Aspekt die Aussage in der Fachzeitschrift ?