**Potenzen – Gleiche Exponenten II**

1. Aufgabe: Rechne ohne Taschenrechner. Forme um mit Hilfe der Potenzgesetze und berechne das Ergebnis.

|  |
| --- |
| a) 2² : 4² = |
| b) 6² : 4² = |
| c) (-2)³ : 5³ = |
| d) (-5)³ : (-25)³ = |
| e) - 4² : -2² = |
| f) – 0,54 : (-0,1)4 = |

2. Aufgabe: Rechne ohne Taschenrechner. Vereinfache folgende Brüche laut Potenzgesetze und berechne das Ergebnis.

|  |  |
| --- | --- |
| a) = | b) = |
| c) = | d) = |
| e) = | f) = |

3. Aufgabe: Vereinfache folgende Terme.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |