

Aufgabe 1 Früher wurde die Leistung eines Autos in „Pferdestärken“ (PS) angegeben, heute verwendet man Kilowatt (kW). Klaus weiß, dass 75 PS ungefähr 55 kW sind. Mit der Formel $P = \frac{75}{55}K$ kann man Kilowatt in PS umwandeln.

- Berechne $P(50)$, $P(100)$. Was bedeuten die errechneten Zahlen?
- Mit welcher Formel kann man PS in Kilowatt umrechnen?

Aufgabe 2 Berechne ohne Taschenrechner $(-\frac{1}{2}) \cdot \frac{5}{6} \cdot (-\frac{1}{4}) \cdot \frac{3}{5}$

Aufgabe 3 Susi gibt im Fotoladen einen Film ab, sie weiß aber noch nicht, wie viele der Bilder etwas geworden sind. Die Entwicklung des Films kostet 3,20€. Pro Abzug der Größe 9cm x 13cm kommen noch 0,19€ dazu.

Stelle einen Term auf, der dieses Problem beschreibt und berechne damit die Kosten für 16, 24 und 32 Bilder.