

Name: ..... Vorname: .....

**Hinweise:**

- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: nicht programmierbarer Taschenrechner

| Aufgabe   | P |
|---|---|
| <p>1. Ein Einzelhändler kauft 75,50 kg Äpfel und bezahlt dafür 83,05 €. Beim Weiterverkauf schlägt er ein Fünftel des Einkaufspreises als Gewinn auf. Was kostet ein Kilogramm Äpfel beim Wiederverkauf?</p> <p><u>Antwort:</u></p> | 3 |
| <p>2. Der Preis einer Waschmaschine wird um 131,41 € herabgesetzt. Damit kostet die Waschmaschine jetzt noch 82,5 % des ursprünglichen Preises. Berechne den ursprünglichen Verkaufspreis.</p> <p><u>Antwort:</u></p>               | 3 |

|  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
|  | <b>Übertrag</b> | <b> 6</b> |
| <p><b>3.</b> Ein Radfahrer weiß, dass er in 3,5 Stunden im Schnitt 63 km zurücklegen kann. Wie weit ist er bei dieser Durchschnittsgeschwindigkeit nach zwei Stunden und zwanzig Minuten Fahrrdauer von einem anfangs 85 km entfernten Ziel entfernt?</p> <p><u>Antwort:</u></p> |                 | <b> 3</b> |
| <p><b>4.</b> Herr Meier hat sein Konto um 891,18 € überzogen. Dieser Betrag macht genau drei Achtel seines Gehaltes aus. Wie hoch ist der Guthabenstand des Kontos nach Eingang der Gehaltszahlung?</p> <p><u>Antwort:</u></p>   |                 | <b> 3</b> |

| Übertrag  | 12 |
|---|----|
| <p><b>5.</b> Von den Abschlusschülern einer Hauptschule entscheiden sich 62,5 % für einen technischen Beruf, 22,5 % für einen kaufmännischen und die übrigen 12 Schüler wollen eine weiterführende Schule besuchen. Wie viele Schüler wollen einen kaufmännischen Beruf erlernen?</p> <p><u>Antwort:</u></p>  | 4  |
| <p><b>6.</b> Ein quaderförmiger Heizöltank ist 0,9 m breit, 1,8 m lang und 1,4 m hoch. Die Seitenwände des Tanks sollen mit Rostschutzmittel gestrichen werden.</p> <p><b>a)</b> Wie viele Quadratmeter sind zu streichen?</p> <p><u>Antwort:</u></p> <p><b>b)</b> Wie viele Liter Heizöl sind im Tank, wenn er zu drei Siebtel gefüllt ist?</p> <p><u>Antwort:</u></p> | 4  |

