Schulstempel	Probeunterricht 2003 – Mathematik – 4. Jgst. 1. Tag	Punkte 1. Tag	Punkte gesamt
	..... Name Vorname	Note:	

Lies die Aufgaben genau durch!
Arbeite sorgfältig und schreibe sauber! Deine Lösungen und Lösungswege müssen gut erkennbar sein. **Schreibe alle Nebenrechnungen auf dieses Blatt**.

	Punkte
1. Berechne: 306246 : 86 =	
2. Setze für den Platzhalter ☐ jeweils die richtige Zahl ein.	
3. Ergänze die Zahlenfolgen.	

$$\begin{array}{rcccccc} 3 & \square & 7 & \cdot & 2 & \square \\ \hline & & 6 & 1 & 4 & \\ & & 2 & \square & \square & 3 \\ \hline & & 8 & \square & \square & 3 \end{array}$$

a) ☐ ; 145 ; 148 ; 153 ; 160

b) 50 ; 25 ; 22 ; 11 ; 8 ; ☐

Punkte

4. Auf der linken Seite einer Waage liegen 1 kg 45 g, auf der rechten 629 g.
Wie viel Gramm (g) muss man von der linken Schale wegnehmen und auf die rechte Schale legen, damit die Schale im Gleichgewicht ist?

Antwort: Von der linken Schale muss man _____ g wegnehmen.

5. Bei einer Sportveranstaltung kostet der Eintritt für Erwachsene sechs Euro und für Jugendliche drei Euro.
Es wurden insgesamt 49 410 Euro eingenommen. Für Erwachsene und Jugendliche wurden gleich viele Karten verkauft.
Wie viele Eintrittskarten wurden an Jugendliche verkauft?

Antwort: Es wurden _____ Eintrittskarten an Jugendliche verkauft.

Punkte

6. Ferdinand und Anette fahren mit ihren Eltern an die Ostsee. Sie fahren dabei mit dem Auto 720 km auf der Autobahn und zusätzlich insgesamt eine Strecke von 25 km auf der Landstraße, für die sie 35 Minuten benötigen.
Unterwegs legen sie zweimal eine Rast von 20 Minuten ein.
Auf der Autobahn legen sie durchschnittlich 90 km in der Stunde zurück.

a) Wie lange dauert die Reise?

Antwort: Die Reise dauert ____ Stunden _____ Minuten.

b) Das Auto verbraucht durchschnittlich auf 100 km sechs Liter Benzin.
Im Tank befinden sich bei der Abfahrt noch zwei Liter. Unterwegs werden noch 40 Liter dazugetankt.
Wie viele Kilometer kann die Familie fahren?

Antwort: Die Familie kann _____ km fahren.