

Schulstempel

Probeunterricht 2009 – Mathematik –
4. Jgst. 1. Tag

.....

.....

Punkte 1. Tag	Punkte 2. Tag
Punkte gesamt	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.**

1. Ergänze so, dass die Rechnung stimmt:

a)

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \quad 4 \quad 0 \quad \square \\ + \quad 5 \quad \square \quad 7 \quad 3 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 0 \quad \square \quad \square \quad 1 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 7 \quad \square \quad 8 \quad \cdot \quad 2 \quad \square \\ \hline 1 \quad 4 \quad 7 \quad \square \\ + \quad \square \quad \square \quad 6 \quad 6 \\ \hline 1 \quad \square \quad 9 \quad 2 \quad \square \end{array}$$

Punkte

○
○

2. Berechne:

a) $109\,314 - 46\,039 - 35\,982 =$

b) $637\,497 : 9 =$

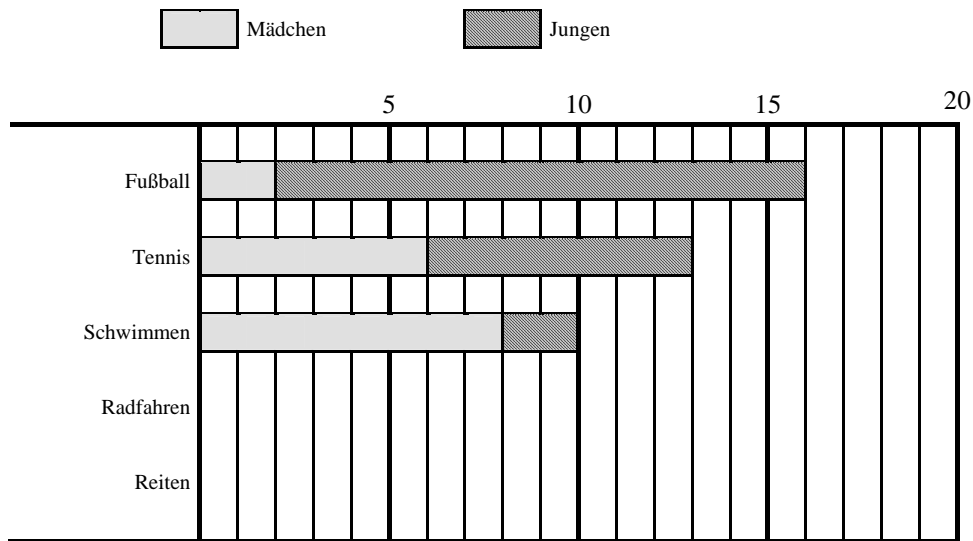
○
○

3. Wenn man bei einer vierstelligen Zahl die Tausender- und die Zehnerstelle vertauscht, anschließend mit 3 multipliziert und zuletzt 2 496 addiert, erhält man 6 390. Wie heißt die ursprüngliche Zahl? Schreibe deinen Rechenweg auf!

Die ursprüngliche Zahl heißt _____.

○

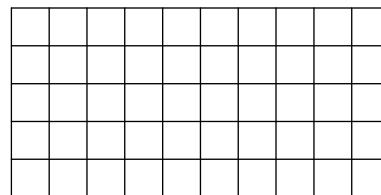
7. Das folgende Diagramm zeigt einen Teil des Umfrageergebnisses über die beliebtesten Sportarten in den vierten Klassen einer Schule. Insgesamt gaben 16 Kinder Fußball an. Punkte



- a) Lies aus dem Diagramm ab, wie viele Jungen am liebsten Tennis spielen.

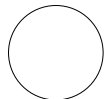
_____ Jungen

- b) Von den insgesamt 32 Mädchen gaben 12 an, Radfahren sei ihre liebste Sportart. Berechne, wie viele Mädchen Reiten wählten.



_____ Mädchen

- c) Zeichne für die Sportarten Radfahren und Reiten die fehlenden Balken für Mädchen und Jungen in das Diagramm, wenn Radfahren von 3 Jungen und Reiten von keinem Jungen gewählt wurde.



8. Trage die Symbole auf den Körpern auf die jeweiligen Seitenflächen im zugehörigen Netz ein. Die dick gezeichneten Kanten der Körper entsprechen den dick gezeichneten Linien im Netz.

