Klassenarbeit - Schriftliche Subtraktion

Klasse: Klasse 3 · Dauer: 40 Minuten · /20

Name:	Datum:	**Note: /20**

Aufgabe	1	2	3	4	5	Gesamt
Punkte	4	4	4	4	4	**20**
Note						

Der Rechenweg muss angegeben werden.

Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 1 – Schriftlich subtrahieren *(4 Punkte)*

Rechne schriftlich und achte auf den Übertrag.

a) 587 − 263
b) 625 − 267
c) 703 − 458
d) 900 − 357

Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 2 – Probe und Überschlag *(4 Punkte)*

Prüfe deine Ergebnisse.

a) Rechne 842 − 359 und mache die Probe mit Plus.
b) Rechne 694 − 305 und runde zuerst für einen Überschlag auf Hunderter.
c) Warum kann 273 − 485 nicht schriftlich gerechnet werden? Welche Zahl muss oben stehen?
d) Rechne 1 000 − 649. Erkläre den Übertrag über die Nullen.

Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 3 – Der Bus *(4 Punkte)*

Der Bus der Linie 7 startet mit 52 Fahrgästen. An der ersten Haltestelle steigen 19 Fahrgäste aus und 24 ein. An der zweiten Haltestelle steigen 38 aus und 11 ein.

a) Wie viele Fahrgäste sind nach der ersten Haltestelle im Bus?
b) Wie viele Fahrgäste sind nach der zweiten Haltestelle im Bus?
c) Wie viele Fahrgäste sind insgesamt ausgestiegen?
d) Der Bus hat 70 Plätze. Wie viele Plätze sind nach der zweiten Haltestelle frei?

Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 4 – Im Schwimmbad *(4 Punkte)*

Im Schwimmbad dürfen höchstens 800 Besucher gleichzeitig sein. Um 10 Uhr sind 285 Besucher da. Um 12 Uhr sind es 563.

a) Wie viele Besucher dürfen um 10 Uhr noch hinein?
b) Wie viele Besucher dürfen um 12 Uhr noch hinein?
c) Wie viele Besucher sind zwischen 10 und 12 Uhr dazugekommen?
d) Am Nachmittag gehen 247 Besucher nach Hause. Wie viele Besucher sind dann noch da, wenn es um 12 Uhr 563 waren?

Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

Aufgabe 5 – Zahlenrätsel *(4 Punkte)*

Ich denke mir eine Zahl. Ich ziehe 148 ab und addiere 32. Ergebnis: 400.

a) Welche Zahl hatte ich nach dem Abziehen?
b) Welche Zahl hatte ich am Anfang?
c) Mache die Probe vorwärts.
d) Wenn ich 148 abziehe und 32 abziehe, welche Zahl bleibt dann bei der Startzahl von oben übrig?