SoSe25 Michael Johann

12. Aufgabenblatt zur Vorlesung Arithmetik

Keine Abgabe, aber <u>prüfungsrelevant!</u> •

 1a) Durch das Bilden der Quersumme subtrahiert man im 10 Erläutern Sie in diesem Sinne folgende Rechnung: 3456 b) Wie lautet die entsprechende Rechnung im 8er-System 	b = 9·(333+44+5) + (3+4+5+6).
 2) Bestimmen Sie folgende Bruchteile. Stellen Sie die Rech 3 der 5 Teile von 1 Stunde (3/5 von 1 Stunde) 1 der 6 Teile von 90 Minuten (1/6 von) 3 der 4 Teile von 15 € (3/4 von) 	nnung ikonisch dar:
3) Lösen Sie die Gleichungen handlungsorientiert, stellen S 2/3 von = 12€	ie den Lösungsweg ikonisch dar:
4) In einem Rezept steht, dass 2/3 einer Tasse an Zucker Tasse Zucker übrig. Welchen Anteil des Rezepts könner Antwort anschaulich/ikonisch.	_
5) Berechnen Sie 44 : $1\frac{1}{4}$ a) im Sinne des Aufteilens, b) im Sinne des Verteilens.	