







Deine Klasse plant einen Ausflug. Um Geld zu sparen werden die Privatfahrzeuge diverser Eltern genutzt und zusätzlich ein kleiner Bus mit 32 Sitzplätzen angemietet. Verteile jeweils die Schüler so auf die zur Verfügung stehenden Fahrzeuge, dass kein Sitzplatz übrig bleibt.

							Verteile folgende Schülerzahlen (Dezimalzahl)	Dualzahl
32 Passagiere	16 Passagiere	8 Passagiere	4 Passagiere	2 Passagiere	1 Passagier			

		1	1	1	1		15	1111₂
1	1	0	0	0	0		48	110000₂
			1	0	1		5	101₂
		1	1	0	0		12	1100₂
	1	1	0	1	0		26	11010₂
1	0	0	0	1	0		34	100010₂