

## Mark scheme

1.	456	[1]	11.	7	[1]
2.	25	[1]	12.	12	[1]
3.	344	[1]	13.	27	[1]
4.	307	[1]	14.	45	[1]
5.	32	[1]	15.	74	[1]
6.	250	[1]	16.	646	[1]
7.	$\frac{3}{7}$	[1]	17.	9	[1]
8.	546	[1]	18.	228	[1]
9.	24	[1]	19.	288	[1]
10.	772	[1]	20.	12	[1]

Mark scheme

1.	88	[1]	14.	3	[1]
2.	35	[1]	15.	9	[1]
3.	49	[1]	16.	9	[1]
4.	6338	[1]	17.	12	[1]
5.	7999	[1]	18.	46	[1]
6.	45	[1]	19.	$\frac{8}{7}$ or equivalent	
7.	0	[1]		e.g. $1\frac{1}{7}$	[1]
8.	$\frac{5}{9}$ or equivalent	[1]	20.	42	[1]
9.	4031	[1]	21.	90	[1]
10.	24	[1]	22.	96	[1]
11.	81	[1]	23.	330	[1]
12.	6030	[1]	24.	3487	[1]
13.	600	[1]	25.	819	[1]