



### Tavola n. 3.1A Calcolo del MCD tramite il metodo delle divisioni successive - Soluzioni

Utilizzando il metodo delle divisioni successive, calcola  $\text{MCD}(1547, 560)$

a	b	resto	a	=	b	*	quoziente	+	resto
1547	560	427	1547	=	560	*	2	+	427
560	427	133	560	=	427	*	1	+	133
427	133	28	427	=	133	*	3	+	28
133	28	21	133	=	28	*	4	+	21
28	21	<b>7</b>	28	=	21	*	1	+	<b>7</b>
21	7	0	21	=	7	*	3	+	0

$\text{MCD}(1547, 560) = \dots\dots\dots 7 \dots\dots$



## Tavola n. 3.1B Calcolo del MCD tramite il metodo delle divisioni successive - Soluzioni

Utilizzando il metodo delle divisioni successive, calcola  $\text{MCD}(3522, 321)$

a	b	resto
3522	321	312
321	312	9
312	9	6
9	6	<b>3</b>
6	3	0

a	=	b	*	quoziente	+	resto
3522	=	321	*	10	+	312
321	=	312	*	1	+	9
312	=	9	*	34	+	6
9	=	6	*	1	+	<b>3</b>
6	=	3	*	2	+	0

$\text{MCD}(3522, 321) = \dots\dots 3 \dots\dots$