

Facit 6

Räkna division med uppställning (algoritm)

1. a)

$$\begin{array}{r} \cancel{8} \cancel{5} \cancel{8} \cancel{0} \\ 4 \overline{) 8580} = 214,5 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} \cancel{8} \cancel{5} \cancel{8} \cancel{0} \\ 0,4 \overline{) 8580} = 2145 \end{array}$$

2. a)

$$\begin{array}{r} 214,5 \\ 858 \overline{) 8580} \quad \text{Svar: 214,5} \\ - 8 \\ \hline 05 \\ - 4 \\ \hline 18 \\ - 16 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) Kommentar: $\frac{858}{0,4} = \frac{8580}{4}$

$$\begin{array}{r} 2145 \\ 858 \overline{) 8580} \quad \text{Svar: 2145} \\ - 8 \\ \hline 05 \\ - 4 \\ \hline 18 \\ - 16 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

3. a)

$$\begin{array}{r} 214,5 \\ 4 \overline{) 8580} \quad \text{Svar: 214,5} \\ - 8 \\ \hline 05 \\ - 4 \\ \hline 18 \\ - 16 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) Kommentar: $\frac{858}{0,4} = \frac{8580}{4}$

$$\begin{array}{r} 2145 \\ 4 \overline{) 8580} \quad \text{Svar: 2145} \\ - 8 \\ \hline 05 \\ - 4 \\ \hline 18 \\ - 16 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

4. a)

	8	5	8	0	: 4 = 214,5
-	8				
	0	5			Svar: 214,5
-		4			
	1	8			
-	1	6			
		2	0		
		-	2	0	
			0		

b) Kommentar: $\frac{858}{0,4} = \frac{8580}{4}$

	8	5	8	0	: 4 = 2145
-	8				
	0	5			Svar: 2145
-		4			
	1	8			
-	1	6			
		2	0		
		-	2	0	
			0		

5. a) 5,29
b) 7,93
c) 0,00837

6. a) 4130
b) 5430
c) 725