10. GENERAL DIVISION

Practice 1 Divide:

1) 345 by 54 **2) 333 by 72** **3) 444 by 87**

Practice 2 slide 4

1) 321 ÷ 54 **2) 345 ÷ 46** **3) 555 ÷ 62**

Practice 3 slide 5

1) 765 ÷ 42 **2) 1221 ÷ 54** **3) 30303 ÷ 71**

4) 3553 ÷ 56

Practice 4 Find to 2 decimal places:

1)

	2	7	4	.	5
5					.

2)

	3	3	4	3	. 4
6					.

3)

	3	9	0	1	0
7					.

4)

	3	1	1	1	1	. 3
8						.

Practice 5 slide 7 Divide, obtaining the first 3 figures:

1) 3456 by 58 **2) 3344 by 19** **3) 404 by 87**

Practice 6 slide 8

1) 761 ÷ 102 **2) 37363 ÷ 123** **3) 7532 ÷ 203**

Practice 7 slide 10 Divide, obtaining the first 3 figures:

1) 257525 ÷ 821 **2) 34567 ÷ 612** **3) 10293 ÷ 734**

Practice 8 slide 12, 11 Divide, obtaining the first 3 figures:

1) 312976370 ÷ 9142 **2) 1156093 ÷ 1131** **3) 135790 ÷ 691**

Practice 9 slide 13, 14 Find the H.C.F. of:

1) $x^3 + 5x^2 + 10x + 8$
$x^3 + x^2 - 2x - 8$

2) $x^3 - 3x^2 + 5x - 3$
$x^3 - x + 6$

3) $2x^3 + 5x^2 + 5x + 6$
$4x^3 + 4x^2 + 7x + 3$

4) $3x^2 + 10x + 8$
$6x^2 + 11x + 4$

5) $3x^2 + 7x + 4$
$2x^2 - x - 3$

6) $2x^3 + 9x^2 + 7x - 3$
$2x^2 + 5x + 3$

ANSWERS
LESSON 10

Pr 1
1) 6 r 21 2) 4 r 45 3) 5 r 9

Pr 2
1) 5 r 51 2) 7 r 23 3) 8 r 59

Pr 3
1) 18 r 9 2) 22 r 33 3) 426 r 57 4) 63 r 25

Pr 4
1) 1.43 2) 5.45 3) 123.42 4) 13.39

Pr 5
1) 59.6 2) 176 3) 4.64

Pr 6
1) 7.46078 2) 303.76 3) 37.103

Pr 7
1) 313 2) 56.5 3) 14.0

Pr 8
1) 34200 2) 1020 3) 196

Pr 9
1) $x^2 + 3x + 4$ 2) $x^2 - 2x + 3$ 3) $2x^2 + x + 3$
4) $3x + 4$ 5) $x + 1$ 6) $2x + 3$