

# fs4u

‘Powers & Roots’

‘How To’ Booklet 27  
Answers

## Powers & Roots

<b>1</b>	<b>a</b>	49	<b>b</b>	121	<b>c</b>	169	<b>d</b>	289	<b>e</b>	441	<b>f</b>	625
<b>2</b>	<b>a</b>	64	<b>b</b>	343	<b>c</b>	1000	<b>d</b>	1728	<b>e</b>	3375	<b>f</b>	8000
<b>3</b>	<b>a</b>	6	<b>b</b>	9	<b>c</b>	11	<b>d</b>	14	<b>e</b>	15	<b>f</b>	25
<b>4</b>	<b>a</b>	2	<b>b</b>	6	<b>c</b>	8	<b>d</b>	9	<b>e</b>	10	<b>f</b>	14
<b>5</b>	<b>a</b>	13.0	<b>b</b>	60.8	<b>c</b>	0.846	<b>d</b>	229	<b>e</b>	18.5	<b>f</b>	0.533
<b>6</b>	<b>a</b>	104	<b>b</b>	705	<b>c</b>	0.572	<b>d</b>	22900	<b>e</b>	157	<b>f</b>	0.262
<b>7</b>	<b>a</b>	2.93	<b>b</b>	4.16	<b>c</b>	0.866	<b>d</b>	10.8	<b>e</b>	44.0	<b>f</b>	0.399
<b>8</b>	<b>a</b>	2.13	<b>b</b>	3.05	<b>c</b>	0.951	<b>d</b>	6.11	<b>e</b>	12.7	<b>f</b>	0.645
<b>9</b>	<b>a</b>	80	<b>b</b>	100	<b>c</b>	54	<b>d</b>	24	<b>e</b>	288	<b>f</b>	576
<b>10</b>	<b>a</b>	3890	<b>b</b>	31900	<b>c</b>	$1.67 \times 10^{10}$						