

$$\sqrt{625} = 25, \sqrt{900} = 30$$

Puzzles

4. (a) €60 (b) After 150 minutes at 11:00 (c) 36 + 64 = 100

Chapter 17 Multiplication 2

Page 73

1. (a) 20 196 (b) 27 306 (c) 25 288 (d) 56 025
2. (a) 248.43 (b) 501.03 (c) 519.08 (d) 919.56
3. (a) 472 786 (b) 537 745 (c) 364 932 (d) 322 088
4. (a) 2721.42 (b) 3422.08 (c) 1635.33 (d) 7256.10
5. (a) 219.114 (b) 407.66 (c) 478.032 (d) 487.704
6. (a) 0.06 (b) 0.28 (c) 0.15 (d) 0.48
7. (a) 0.49 (b) 0.72 (c) 0.16 (d) 0.63
8. (a) 0.21 (b) 0.32 (c) 0.54 (d) 0.81
9. (a) 0.36 (b) 0.56 (c) 0.16 (d) 0.35
10. (a) 0.18 (b) 0.01 (c) 0.12 (d) 0.64

Page 74

1. (a) 1.38 (b) 1.36 (c) 1.17 (d) 2.43
2. (a) 2.94 (b) 1.02 (c) 0.57 (d) 1.72
3. (a) 3.42 (b) 5.67 (c) 2.22 (d) 4.72
4. (a) 4.32 (b) 4.51 (c) 5.46 (d) 8.93
5. (a) 9.54 (b) 7.82 (c) 7.14 (d) 6.67
6. (a) 9.72 (b) 9.52 (c) 9.57 (d) 8.32
11. (a) 0.03 (b) 0.14 (c) 0.45 (d) 0.24 (e) 0.24 (f) 0.18 (g) 0.36 (h) 0.27

Page 75

1. (a) 37.92 (b) 20.88 (c) 68.82 (d) 60.03
2. (a) 54.88 (b) 63.08 (c) 55.18 (d) 56.26
3. (a) 193.68 (b) 155.61 (c) 213.18 (d) 206.64
4. (a) 264.96 (b) 461.66 (c) 262.86 (d) 407.54
5. (a) 398.52 (b) 251.43 (c) 643.28 (d) 822.22
6. (a) 567.41 (b) 626.22 (c) 511.38 (d) 1008.78
7. (a) 11.186 (b) 20.124 (c) 32.164 (d) 43.092
8. (a) 19.053 (b) 54.535 (c) 58.368 (d) 49.851

9. (a) 41.078 (b) 70.406 (c) 64.584 (d) 26.182
 10. (a) 68.085 (b) 69.525 (c) 37.014 (d) 34.368
 11. (a) 166.131 (b) 51.688 (c) 343.386 (d) 424.212
 12. (a) 570.775 (b) 533.262 (c) 231.594 (d) 626.700
 13. (a) 40.162 (b) 57.597 (c) 87.106 (d) 64.856
 14. (a) 363.596 (b) 375.293 (c) 313.389 (d) 403.92

Crack the code

M = 284.62 S = 400.91 I = 400.02 Y = 14.104 O = 48.685 N = 67.626 E = 58.644
 G = 113.616 R = 348.688 B = 609.801 T = 226.151 C = 131.318 A = 76.284 H = 640.224

CHARITY BEGINS AT HOME

- e 76
- | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 1. 632.44 | 2. 51.612 | 3. 340.904 | 4. 145.002 | 5. 74.48km | 6. 167.32kg |
| 7. 45.56km | 8. 69.12 | 9. 80.19 | 10. 4.048km | 11. 251.575km | 12. 74.205l |
| 13. 79.994 | 14. 177.244 | 15. 439.737 | 16. 58.812 | 17. €7289.60 | 18. 197.472 |
| 19. 69.204km | 20. 117.392kg | | | | |