

## Chapter 26 Puzzles (pg138 + 139) Answer Sheet

### PAGE 138

1.

(a)  $+x$

(b)  $x -$

2.

(a)  $25\text{cm}^2$

(b)  $49\text{cm}^2$

(c)  $81\text{cm}^2$

(d)  $36\text{cm}^2$

(e)  $121\text{cm}^2$

3.

(a) 4cm

(b) 8cm

(c) 12cm

(d) 20cm

(e) 30cm

4.

(a) 8

(b) 27

(c) 64

(d) 125

(e) 216

(f) 343

(g) 512

(h) 729

(i) 1000

5.

(a) 16

(b) 81

(c) 625

(d) 1,296

(e) 10,000

(f) 32

(g) 243

(h) 100,000

6.

(a) (i) A C D F G

(ii) B C D E

(iii) C D

(iv) A F G

(v) B E

(vi) H J

(b) (i) 5 6 7 8 9 Z

(ii) 2 5 6 9 X Y

(iii) 3 4 5 6 Y Z

(iv) 6 5

(v) 9

(vi) Y

(c) (i) 11

(ii) 32

(iii) 27

(iv) 26

(v) 18

(vi) 28

7. (i) €528

(ii) €336

**Challenge:** Audrey: 7

Ben: 3

## PG139 Answer Sheet

**PAGE 139**

**1.**

(a) 17 3 4 14  
6 12 11 9  
10 8 7 13  
5 15 16 2 38

(b) 16 11 15 4  
6 13 9 18  
5 14 10 17  
19 8 12 7 46

(c) 12 11 5 24 18  
19 13 7 6 25  
26 20 14 8 2  
3 22 21 15 9  
10 4 23 17 16 70

**2.** 96

**3.**

(a) 87

(b) 68

(c) 55

(d) 96

(e) 651

(f) 80

**4.** 9,264

**5.** No answers

---

**Q6 has no answers also**