

**HSCP Maths Mash-up #15**  
**Solutions**

1. **3**
2. **0 (the digit zero)**
3. **60**
4. **Dan**
5. **12**
6. **22**
7. **15**
8. **3**
9. **2307**
10. **1**
11. **1110**
12. **30**
13.  **$7/256$**
14.  **$(p-q+2)/2$**
15. **2:1**
16. **46**