

## MỘT SỐ BÀI TẬP ÔN CHƯƠNG 1 - SỐ HỌC 6

**Bài 1.** Điền chữ số thích hợp vào vị trí các chữ cái a, b để được :

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| a) Số 134a chia hết cho 3         | f) Số 27ab chia hết cho cả 5 và 9                              |
| b) Số 54a5 chia hết cho 9         | g) Số 15a7b chia hết cho 3 và 5 nhưng không chia hết cho 9     |
| c) Số a54b chia hết cho 5         | h) Số 9a7b chia hết cho 2 và 3 nhưng không chia hết cho 5 và 9 |
| d) Số 1a5b chia hết cho cả 2 và 5 |  |
| e) Số a34b chia hết cho cả 3 và 5 |  |

**Bài 2\*.** Chứng tỏ rằng :

- Tổng 3 số tự nhiên liên tiếp chia hết cho 3
- Tổng 5 số tự nhiên liên tiếp chia hết cho 5
- $10^5 + 5$  chia hết cho cả 3 và 5

**Bài 3.** Không tính các tổng, hiệu; Hãy cho biết các tổng, hiệu sau là số nguyên tố hay hợp số ? Vì sao ?

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| a) $A = 11.13.17 - 137$   | e) $E = 19.29.78 + 71.91.101$           |
| b) $B = 29.19.49 + 59.58$ | f) $F = 333331 + 121212121 + 123123123$ |
| c) $C = 11.13.17 - 3.5.7$ |   |
| d) $D = 25789 + 332541$   |   |

**Bài 4.** Cho hai số nguyên tố a và b (a,b khác 2). Hãy cho biết các kết quả sau là số nguyên tố hay hợp số :

- a) a.b                      b) a + b

**Bài 5\*.** Một khối học sinh khi xếp hàng 2, hàng 3, hàng 4, hàng 5, hàng 6 thì đều thiếu người. Nhưng khi xếp hàng 7 thì vừa đủ hàng. Hãy tính số học sinh trên biết số học sinh chưa đến 300.

**Bài 6\*.** Tìm số tự nhiên a biết rằng 264 chia cho a dư 24 và 363 chia a dư 43.