

**BÀI 6. CHIA HẾT VÀ CHIA CÓ DƯ****TÍNH CHẤT CHIA HẾT CỦA MỘT TỔNG****CHƯƠNG I: SỐ TỰ NHIÊN****MÔN: TOÁN – CHÂN TRỜI SÁNG TẠO - LỚP 6**

.....

**Giải bài 4 trang 19 sách bài tập Toán 6 Chân trời sáng tạo Tập 1**

Khi chia số tự nhiên  $M$  cho 12 ta được số dư là 10. Hỏi  $M$  có chia hết cho 2, cho 3, cho 4 hay không?

**Phương pháp:**

Viết số tự nhiên  $M$  dưới dạng  $M = bq + r$ , sau đó xét tính chia hết cho 2, cho 3 và cho 4.

**Cách giải:**

Vì  $M$  chia cho 12 dư 10, nên ta viết  $M = 12.q + 10$ .

$\Rightarrow M = 2.6.q + 2.5 = 2.(6q + 5)$  chia hết cho 2

Ta có:  $M = 3.4.q + 3.3 + 1 = 3.(4q + 3) + 1 \Rightarrow M$  chia 3 dư 1. Vậy  $M$  không chia hết cho 3.

$M = 4.3.q + 4.2 + 2 = 4(3q + 2) + 2 \Rightarrow M$  chia 4 dư 2. Vậy  $M$  không chia hết cho 4.