

TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH - NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

Bài toán 4. Tìm tất cả các số có 2 chữ số biết số đó chia hết cho 5 và chia 7 dư 4.

HD

Số cần tìm có dạng: \overline{ab} . Vì \overline{ab} chia hết cho 5 nên $b = 0$ hoặc $b = 5$

+) Nếu $b = 0$ ta có $\overline{a0}$ chia 7 dư 4 hay $(\overline{a0} + 3)$ chia hết cho 7.

Vậy $\overline{a3}$ chia hết cho 7. Ta chọn được $a = 6$.

+) Nếu $b = 5$ ta có $\overline{a5}$ chia 7 dư 4 hay $(\overline{a5} + 3)$ chia hết cho 7.

Vậy $\overline{a8}$ chia hết cho 7. Ta chọn được $a = 2$ và $a = 9$.

Có 3 số thỏa mãn bài toán là: 60; 25; 95

Câu 1. Tìm các chữ số a, b để số $\overline{a123b}$ chia hết cho 5 và 9.

HD

$\overline{a123b}$ chia hết cho 5 nên $b = 0$ hoặc $b = 5$

- Nếu $b = 0$ ta có $\overline{a1230}:9$ nên $(a+1+2+3+0):9$, do đó $a = 3$. Ta có số 31230 thỏa mãn.

- Nếu $b = 5$ ta có $\overline{a1235}:9$ nên $(a+1+2+3+5):9$, do đó $a = 7$. Ta có số 71235 thỏa mãn.

Vậy $a = 3, b = 0$ hoặc $a = 7, b = 5$ thì $\overline{a123b}$ chia hết cho 5 và 9.