

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 168 trang 64 sách giáo khoa

Đề bài:

Máy bay trực thăng ra đời năm nào?

Máy bay trực thăng ra đời năm \overline{abcd}

Biết rằng: a không là số nguyên tố, cũng không là hợp số;

b là số dư trong phép chia 105 cho 12;

c là số nguyên tố lẻ nhỏ nhất;

d là trung bình cộng của b và c.

Đáp án:

Theo bài ra, a không là số nguyên tố cũng không là hợp số nên suy ra $a = 1$ (a là số ở hàng nghìn nên a khác 0).

- $105:12 = 8$ dư 9 nên $b = 9$.

- Số nguyên tố lẻ nhỏ nhất là 3 nên $c = 3$.

- Trung bình cộng của b và c là: $(9 + 3):2 = 6$ nên $d = 6$.

Vậy $\overline{abcd} = 1936$ hay máy bay ra đời vào năm 1936.