**NĂM 2009**

**Bài 1.**

1. Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có dạng 20ab sao cho nó đồng thời chia hết cho 2, 3 và 5.
2. Tìm số tự nhiên a, biết, 75: (0,2 – 0,125) < a < 11,05.

**Bài 2.** Một người mua 500 cái bát, mỗi chục bát giá 40.000đ. Khi chuyên chở đã bịvỡmột số cái bát. Mỗi cái bát còn lại người đó bán với giá 5.000đ và được lãi 20% so với tiền mua bát. Hỏi số cái bát đã bị vỡ khi chuyên chở?

**Bài 3.** Lúc 6 giờsáng một xe tải đi từ A đến B. Sau đó 1 giờmột xe tắc-xi đi từB vềA.Hai xe gặp nhau lúc 9 giờ sáng ngày hôm đó. Tính vận tốc của mỗi xe. Biết rằng vận tốc xe tắc-xi gấp đôi vận tốc của xe tải và quãng đường AB dài 210km.

**Bài 4.** Một hình tam giác ABC có diện tích là 2010m2. Trên cạnh AB lấy hai điểm M, Nsao cho AM = MN = NB, trên cạnh AC lấy điểm P, Q sao cho AP = PQ = QC. Hãy tính diện tích hình MNPQ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 5.** Lớp 6A có 40 học sinh. Sốhọc sinh giỏi bằng | 2 | số học sinh khá. Số học sinh khá |
| 3 |
|  |  |  |  |
| bằng | 3 | số học sinh trung bình. Số học sinh yếu có trong khoảng từ 1 đến 5 em. Hãy tính |
| 4 |
|  |  |  |  |



số học sinh từng loại?

