

**Câu 4.** Cần dùng bao nhiêu chữ số để đánh số trang cho cuốn sách dày 772 trang? Biết rằng sách được đánh số trang từ 1, 2, 3, ...

- A. 2210 chữ số      B. 2212 chữ số      C. 2205 chữ số      D. 2208 chữ số

**Hướng dẫn:**

Từ trang 1 đến trang 9 có:  $(9 - 1) : 1 + 1 = 9$  (trang có 1 chữ số)

Từ trang 10 đến trang 99 có:  $(99 - 10) : 1 + 1 = 90$  (trang có 2 chữ số)

Từ trang 100 đến trang 772 có:  $(772 - 100) : 1 + 1 = 673$  (trang có 3 chữ số)

Để đánh số trang từ trang 1 đến trang 772 cần dùng số chữ số là:

$$1 \times 9 + 2 \times 90 + 3 \times 673 = 2208 \text{ (chữ số)}$$

**Chọn D**

**II. Điền đáp số vào ô trả lời tương ứng với mỗi câu hỏi (Mỗi câu đúng được 0,75 điểm)**

Đề bài	Đáp số
<p><b>Câu 5.</b> Hùng đi hết một quãng đường dài 75km trong 3 giờ. Giờ đầu Hùng đi được <math>\frac{1}{3}</math> quãng đường, giờ thứ hai đi được 40% quãng đường còn lại. Hỏi giờ thứ ba, Hùng đi được bao nhiêu ki-lô-mét?</p> <p><b>Hướng dẫn:</b></p> <p>Giờ thứ nhất, Hùng đi được quãng đường dài số ki-lô-mét là:</p> $75 \times \frac{1}{3} = 25 \text{ (km)}$ <p>Quãng đường còn lại dài số ki-lô-mét là: <math>75 - 25 = 50 \text{ (km)}</math></p> <p>Giờ thứ hai, Hùng đi được quãng đường dài là: <math>50 \times 40 : 100 = 20 \text{ (km)}</math></p> <p>Giờ thứ ba, Hùng đi được quãng đường dài là: <math>50 - 20 = 30 \text{ (km)}</math></p>	<b>30 km</b>
<p><b>Câu 6.</b> Trung bình cộng của ba số là 75. Nếu thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ hai thì được số thứ nhất, nếu gấp 4 lần số thứ hai thì được số thứ ba. Tìm số thứ nhất.</p> <p><b>Hướng dẫn:</b></p> <p>Tổng của ba số là: <math>75 \times 3 = 225</math>.</p> <p>Vì khi thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ hai thì được số thứ nhất nên số thứ nhất gấp 10 lần số thứ hai.</p> <p>Theo đề bài, ta coi số thứ hai là 1 phần thì số thứ nhất là 10 phần như vậy và số thứ ba là 4 phần như vậy.</p> <p>Tổng số phần bằng nhau là: <math>10 + 1 + 4 = 15 \text{ (phần)}</math>.</p> <p>Số thứ nhất là: <math>225 : 15 \times 10 = 150</math>.</p>	<b>150</b>