

**BÀI TOÁN SỐ TRUNG BÌNH CỘNG****Dạng 1: Tính trung bình cộng của các số**

**Bài 1:** Tìm trung bình cộng của: 2010; 2012; 2014; 2016.

**Bài 2:** Biết trung bình cộng của 3 số là số tròn chục lớn nhất có 3 chữ số. Tìm tổng 3 số đó?

**Bài 3:** Tìm trung bình cộng của các số sau:

a) 46; 49; 53; 60

c) 51; 53; 52; 50; 57 và 49

b) 71; 73; 75; 77; 79

d) 2004; 2006; 2008 và 2010

**Bài 4:** Trung bình cộng của hai số là số lớn nhất có ba chữ số, một số là số lớn nhất có hai chữ số. Tìm số còn lại?

**Bài 5:** Tìm 7 số chẵn liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng là 18.

**Bài 6:** Tìm 6 số chẵn liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng là 2014.

**Bài 7:** Tìm ba số lẻ liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng là 253.

**Bài 8:** Cho hai số biết số bé là 7856, số này kém trung bình cộng của hai số là 344 đơn vị. Tìm số lớn.

**Bài 9:** Trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai là 39. Trung bình cộng của số thứ hai và số thứ ba là 30. Trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ ba là 36. Tìm ba số đó?

**Bài 10:** Tìm hai số. Biết trung bình cộng của chúng là 375 và số bé là số nhỏ nhất có 3 chữ số.

**Bài 11:** Với 4 chữ số 1, 3, 5, 7. Em viết được bao nhiêu số có 4 chữ số khác nhau? Tính trung bình cộng các số đó.

**Bài 12:** Tính trung bình cộng của các số chẵn từ 10 đến 20.

**Bài 13:** Cho 3 phân số. Biết trung bình cộng của chúng bằng  $\frac{7}{6}$ . Nếu tăng số thứ nhất lên 2 lần, thì trung bình cộng của chúng sẽ bằng  $\frac{41}{30}$ . Nếu tăng số thứ hai lên 2 lần, thì trung bình cộng của chúng bằng  $\frac{13}{9}$ . Tìm 3 phân số đã cho.

**Bài 14:** Trung bình cộng của 2 số là 15. Biết một số là 19. Tìm số còn lại?

**Dạng 2: Bài toán đố tự luận**

**Bài 1:** Xe thứ nhất chở được 25 tấn hàng. xe thứ hai chở 35 tấn hàng. Xe thứ ba chở bằng trung bình cộng 3 xe. Hỏi xe thứ 3 chở bao nhiêu tấn hàng?

**Bài 2:** Kho A có 10500 kg thóc, kho B có 14700 kg thóc, kho C có số thóc bằng trung bình cộng số thóc cả 3 kho. Hỏi kho C có bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

**Bài 3:** Thùng thứ nhất 75 lít dầu, thùng thứ hai có 78 lít dầu. Thùng thứ ba có nhiều hơn trung bình cộng số dầu của cả ba thùng là 3 lít dầu. Hỏi thùng thứ ba có bao nhiêu lít dầu?

**Bài 4:** Một đội xe chở hàng, 2 xe đầu mỗi xe chở được 35 tạ hàng, 3 xe sau mỗi xe chở được 45 tạ hàng. Hỏi trung bình mỗi xe chở được bao nhiêu tạ hàng?

**Bài 5:** Trung bình cộng của 2 số là 46. Nếu viết thêm chữ số 4 vào bên phải số thứ nhất thì được số thứ hai. Tìm hai số đó.

**Bài 6:** Trung bình cộng của 2 số là 39. Nếu viết thêm chữ số 7 vào bên trái số thứ nhất thì được số thứ hai. Tìm hai số đó.

**Bài 7:** Một đội xe hàng, hai xe đầu mỗi xe chở được 2 tấn 5 tạ gạo, ba xe sau mỗi xe chở được 2150 kg gạo. Hỏi trung bình mỗi xe chở được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Bài 8:** Hai quầy lương thực cùng nhập về một số gạo. Trung bình mỗi quầy nhập 325 kg gạo. Nếu quầy thứ nhất nhập thêm 30 kg, quầy thứ hai nhập thêm 50 kg thì số gạo ở 2 quầy bằng nhau. Tính xem mỗi quầy nhập được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Bài 9:** Xe thứ nhất chở được 25 tấn hàng, xe thứ hai chở 35 tấn hàng. Xe thứ ba chở hơn trung bình cộng 3 xe là 10 . Hỏi xe thứ 3 chở bao nhiêu tấn hàng?

**Bài 10:** Xe thứ nhất chở được 25 tấn hàng, xe thứ hai chở 35 tấn hàng. Xe thứ ba chở kém trung bình cộng 3 xe là 10. Hỏi xe thứ 3 chở bao nhiêu tấn hàng?

**Bài 11:** Xe thứ nhất chở được 40 tấn hàng, xe thứ hai chở 50 tấn hàng. Xe thứ ba chở bằng trung bình cộng 3 xe. Hỏi xe thứ 3 chở bao nhiêu tấn hàng?

**Bài 12:** Điểm 4 bài kiểm tra môn Toán của Lan là 7; 8; 8; 9. Hỏi để điểm trung bình môn toán tăng lên 0.4 điểm nữa thì bài kiểm tra tiếp theo Lan phải đạt bao nhiêu điểm?

**Bài 13:** Đội I sửa được 45m đường, đội II sửa được 49m đường. Đội III sửa được số mét đường bằng trung bình cộng số mét đường của đội I và đội II đã sửa. Hỏi cả ba đội sửa được bao nhiêu mét đường?

**Bài 14:** Khối 4 của trường tiểu học có tổng số 3 lớp với 108 học sinh. Biết rằng số học sinh của lớp 4A ít hơn trung bình của 2 lớp 4B và 4C là 9 học sinh. Số học sinh của lớp 4B nhiều hơn trung bình của 2 lớp 4A và 4C là 3 học sinh. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh?

**Bài 15:** Khi đánh số trang của một quyển sách người ta thấy trung bình cộng mỗi trang phải dùng 2 chữ số. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang.

**Bài 16:** Một người đi xe đạp. Trong 3 giờ đầu, mỗi giờ đi được 16 km; trong 2 giờ sau, mỗi giờ đi được 11 km. Hỏi trung bình mỗi giờ người đó đi được bao nhiêu km?

**Bài 17:** Tùng và Tân hùng tiền mua một quả bóng. Tùng góp vào 2500 đồng, còn Tân góp vào nhiều hơn trung bình cộng của số tiền hai bạn là 500 đồng, như vậy mới đủ tiền mua một quả bóng. Hỏi quả bóng đó giá bao nhiêu?

**Bài 18:** Trung có 12 cái kẹo. Tâm có 13 cái kẹo. Trà có số kẹo nhiều hơn trung bình số kẹo của cả ba bạn 3 cái kẹo. Hỏi Trà có bao nhiêu cái kẹo.

**Bài 19:** Giáp có 20 viên bi, At có 22 viên bi, Bính có số bi hơn số trung bình cộng số bi của 3 bạn là 6 viên. Hỏi Bính có bao nhiêu viên bi?

**Bài 20:** Lớp 5A góp sách tặng các bạn vùng bị bão lụt. Tổ Một và Tổ Hai góp được 30 quyển; Tổ Ba góp được 18 quyển. Hỏi trung bình mỗi tổ góp được bao nhiêu quyển?

**Bài 21:** Một xí nghiệp, 3 tháng đầu sản xuất được 3427 xe đạp, 2 tháng sau sản xuất được 2343 xe đạp. Hỏi trung bình mỗi tháng xí nghiệp đó sản xuất được bao nhiêu xe đạp?

**Bài 22:** Hồng và Thu trồng cây ở vườn trường. Ngày đầu 2 bạn trồng được 24 cây, ngày sau trồng được 32 cây. Hỏi trung bình mỗi ngày, một bạn trồng được bao nhiêu cây?

**Bài 23:** Một đoàn 9 thuyền chở than. Bốn (4) thuyền đầu, mỗi thuyền chở 5 tấn than, còn lại mỗi thuyền chở 41 tạ than. Hỏi trung bình mỗi thuyền chở được bao nhiêu tạ than?

**Bài 24:** An có 36 hòn bi. Bình có số bi bằng  $\frac{3}{4}$  số bi của An. Hoà có số bi bằng  $\frac{2}{3}$  tổng số bi của 2 bạn. Hỏi trung bình mỗi bạn có bao nhiêu hòn bi?

**Bài 25:** Một cửa hàng ngày đầu bán hết 15 tạ gạo, ngày thứ hai bán gấp 3 lần ngày đầu, ngày thứ ba bán bằng  $\frac{2}{3}$  số gạo ngày thứ hai. Hỏi trung bình mỗi ngày cửa hàng đó bán được bao nhiêu kg gạo?

**Bài 26:** Trung bình cộng của 3 số là 369. Biết rằng trong 3 số đó có 1 số có ba chữ số, 1 số có hai chữ số và 1 số có một chữ số. Tìm 3 số đó?

**Bài 27:** An có 18 viên bi, Hùng có 16 viên bi. Bình có số viên bi ít hơn trung bình cộng ba bạn là 2 viên bi. Hỏi Bình có bao nhiêu viên bi?

**Bài 28:** Xe thứ nhất chở được 40 tấn hàng, xe thứ hai chở 50 tấn hàng. Xe thứ ba chở hơn trung bình cộng 3 xe là 10. Hỏi xe thứ 3 chở bao nhiêu tấn hàng?

**Bài 29:** Xe thứ nhất chở được 40 tấn hàng, xe thứ hai chở 50 tấn hàng. Xe thứ ba chở kém trung bình cộng 3 xe là 10. Hỏi xe thứ 3 chở bao nhiêu tấn hàng ?

**Bài 30:** Trung bình cộng của n số là 80 biết 1 trong các số đó là 100. Nếu bỏ số 100 thì trung bình cộng các số còn lại là 78. Tìm n.

CASESTUDY24H