

## Trung Bình Cộng

### Kiến thức cần nhớ cho bài 1 và bài 2:

Trung bình cộng của một dãy số cách đều có lẻ số là số chính giữa

Trung bình cộng của một dãy số cách đều có chẵn số là trung bình cộng của hai số chính giữa

1. Tìm trung bình cộng nhanh của:

a) 2010; 2012; 2014; 2016.    b) 46; 49; 53; 60    c) 51; 53; 52; 50; 57 và 49

d) 71; 73; 75; 77; 79            e) 2004; 2006; 2008; 2010

2. a) Tìm 7 số chẵn liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng là 18.

b) Tìm 6 số chẵn liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng là 2014.

c) Tìm ba số lẻ liên tiếp, biết trung bình cộng của chúng là 253.

### Kiến thức cần nhớ cho bài 3.

- Muốn tìm tổng của 2 số ta lấy trung bình cộng của hai số đó nhân 2

- Muốn tìm tổng của 3 số ta lấy trung bình cộng của ba số đó nhân 3

3. a) Trung bình cộng của 2 số là 15. Biết một số là 19. Tìm số còn lại?

b) Biết trung bình cộng của 3 số là số tròn chục lớn nhất có 3 chữ số. Tìm tổng 3 số đó?

c) 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?

d) Cho hai số biết số bé là 7856, số này kém trung bình cộng của hai số là 344 đơn vị. Tìm số lớn.

e) Tìm hai số. Biết trung bình cộng của chúng là 375 và số bé là số nhỏ nhất có 3 chữ số.

4. a) 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?
- b) 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?
- c) 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?
- d) 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?
- e) 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?
5. a) 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?
- b) Lớp 5A góp sách tặng các bạn vùng bị bão lụt. Tổ I và Tổ II góp được 30 quyển; Tổ II và tổ III góp được 40 quyển, tổ III và tổ I góp được 38 quyển. Hỏi mỗi tổ góp được bao nhiêu quyển?
6. a) 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.
- b) 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?
- c) 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?
7. 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?
8. 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.

9. 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.

10. a) 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?

b) 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?