

ÔN TẬP GIẢI TOÁN VỀ PHÂN SỐ

Bài 1. (NTT 2014 – 2015)

Ba tấm vải có tổng số đo chiều dài là 210m. Nếu cắt $\frac{1}{7}$ tấm thứ nhất, $\frac{2}{11}$ tấm thứ hai và $\frac{1}{3}$ tấm thứ ba thì phần còn lại của ba tấm dài bằng nhau. Tính chiều dài mỗi tấm vải?

Bài 2. (AMS 2012 – 2013)

Cho ba số có tổng 2052. Biết số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ hai, số thứ hai bằng $\frac{1}{3}$ số thứ ba. Tìm mỗi số.

Bài 3. (THCS Nguyễn Tất Thành 2020 – 2021)

Một lớp thu gom giấy vụn. Ngày 1 thu $\frac{1}{4}$ số giấy. Ngày 2 thu $\frac{3}{5}$ số còn lại. Ngày 3 thu 36kg. Hỏi tổng số giấy vụn cần thu là bao nhiêu?

Bài 4. Một học sinh đọc 1 quyển truyện trong 4 ngày. Ngày đầu em đọc được $\frac{1}{5}$ số trang.

Ngày thứ hai đọc được $\frac{3}{10}$ số trang còn lại, ngày thứ ba em đọc được $\frac{3}{4}$ số trang còn lại sau hai ngày và ngày thứ tư đọc nốt 28 trang cuối cùng. Hỏi quyển sách đó bao nhiêu trang?

Bài 5. Một người đi bán trứng, lần thứ nhất bán được $\frac{1}{4}$ tổng số trứng, lần thứ 2 bán $\frac{2}{5}$ số trứng còn lại. Lần thứ 3 bán $\frac{4}{7}$ số trứng còn lại sau lần thứ 2. Cuối cùng còn 27 quả.

Hỏi số trứng người đó bán được là bao nhiêu quả?

Bài 6. (THCS Nguyễn Tất Thành 2019 - 2020)

Một đội tự nguyện trường Nguyễn Tất Thành đi trồng cây ở tỉnh Hà Giang trong 3 ngày.

Ngày 1, đội trồng $\frac{1}{3}$ số cây. Ngày 2, đội trồng $\frac{6}{11}$ số cây còn lại. Ngày 3 trồng ít hơn ngày 2 là 30 cây. Tính số cây mà đội đã trồng được.

Bài 7. (NTT 2018 – 2019)

Trong số học sinh tham gia dự án chăm sóc hoa, cây cảnh ở khuôn viên trường Nguyễn Tất Thành, số học sinh lớp 9 chiếm $\frac{2}{5}$, số học sinh lớp 8 chiếm $\frac{1}{3}$, còn lại là số học sinh

lớp 7 và lớp 6. Biết rằng tổng số học sinh lớp 6, 7, 8 tham gia là 126, số học sinh lớp 6 tham gia bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh lớp 7. Hãy tìm số học sinh lớp 6 đã tham gia dự án?

Bài 8. Hằng đọc một cuốn sách trong 4 ngày. Ngày thứ nhất, Hằng đọc $\frac{1}{4}$ cuốn và 5 trang. Ngày thứ hai, Hằng đọc $\frac{1}{4}$ cuốn và 6 trang. Ngày thứ ba, Hằng đọc $\frac{1}{4}$ cuốn và 4 trang. Ngày thứ tư, Hằng đọc nốt 40 trang thì xong. Hỏi cuốn sách dày bao nhiêu trang?

Bài 9. Bốn bạn Việt, Nam, Hòa và Bình cùng góp tiền để mua truyện ủng hộ cho trẻ em vùng cao. Số tiền Việt góp bằng $\frac{1}{2}$ số tiền 3 bạn còn lại góp. Số tiền Nam góp bằng $\frac{1}{3}$ số tiền mà Việt, Hòa, Bình góp. Số tiền Hòa góp bằng $\frac{1}{4}$ số tiền mà Việt, Nam, Bình góp. Bình góp 130 000 đồng. Hỏi số tiền 4 bạn đã góp là bao nhiêu.

Bài 10. Một cửa hàng nhập về một số hộp bánh. Cô bán bánh bày $\frac{1}{10}$ số hộp ở quầy để bán, còn lại cất vào kho. Sau khi bán đi 6 hộp ở quầy, cô ấy nhận thấy số hộp cất trong kho gấp 15 lần số hộp còn lại ở quầy. Hỏi lúc đầu cửa hàng nhập về bao nhiêu hộp bánh?

Bài 11. Ba sợi dây có tổng chiều dài là 96 m. Sau khi cắt bớt $\frac{1}{2}$ sợi thứ nhất, $\frac{2}{5}$ sợi thứ hai và $\frac{1}{4}$ sợi thứ ba thì phần còn lại của ba sợi có độ dài bằng nhau. Hỏi chiều dài ban đầu của mỗi sợi dây.

Bài 12. Một nhóm bốn người góp vốn khởi nghiệp. Người thứ nhất góp 60 triệu đồng. Người thứ hai góp bằng $\frac{2}{3}$ tổng số tiền của ba người còn lại. Người thứ ba góp bằng $\frac{3}{7}$ tổng số tiền của ba người còn lại. Người thứ tư góp bằng $\frac{2}{5}$ tổng số tiền của ba người còn lại. Hỏi mỗi người góp bao nhiêu?

THÍCH HỌC TOÁN