

§15. Tìm một số biết giá trị một phân số của nó

128. a) 375 ; b) -160.

129. $6\frac{3}{4}$ kg.

71

15.3. $\frac{4}{7}$ số cam người ấy mang đi là $46 + 2 = 48$ (quả).

Vậy số cam mang đi bán là : $48 : \frac{4}{7} = 84$ (quả).

15.4. $\frac{1}{4}$ đoạn đường đội thứ hai sửa bằng $\frac{1}{6}$ đoạn đường đội thứ nhất sửa, nên đoạn đường đội thứ hai sửa bằng $\frac{1}{6} \cdot 4 = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ (đoạn đường) đội thứ nhất sửa.

Chiều dài đoạn đường cả hai đội sửa bằng :

$$1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3} \text{ (đoạn đường của đội thứ nhất).}$$

Vậy đoạn đường đội thứ nhất sửa là :

$$200 : \frac{5}{3} = 120 \text{ (m).}$$

Đoạn đường đội thứ hai sửa là :

$$200 - 120 = 80 \text{ (m).}$$

130. 12 tuổi.

131. 360 trang.

132. 22m.

133. 54 quả.

134.* Lúc đầu số sách ngăn A bằng $\frac{3}{3+5} = \frac{3}{8}$ tổng số sách ; lúc sau bằng

$$\frac{25}{25+23} = \frac{25}{48} \text{ tổng số sách.}$$

$$14 \text{ quyển chính là : } \frac{25}{48} - \frac{3}{8} = \frac{7}{48} \text{ tổng số sách.}$$

$$\text{Vậy tổng số sách ở hai ngăn là : } 14 : \frac{7}{48} = 96 \text{ (quyển).}$$

$$\text{Lúc đầu ngăn A có : } 96 \cdot \frac{3}{8} = 36 \text{ (quyển),}$$

$$\text{ngăn B có : } 96 - 36 = 60 \text{ (quyển).}$$

135.* Số học sinh lớp 6A, 6B, 6C theo thứ tự bằng $\frac{9}{9+25} = \frac{9}{34}$, $\frac{21}{21+64} = \frac{21}{85}$,

$$\frac{4}{4+13} = \frac{4}{17} \text{ số học sinh cả khối 6. Tổng số học sinh của ba lớp 6A, 6B, 6C}$$

$$\text{chiếm : } \frac{9}{34} + \frac{21}{85} + \frac{4}{17} = \frac{127}{170} \text{ tổng số học sinh khối 6. Số học sinh lớp 6D}$$

$$\text{chiếm : } 1 - \frac{127}{170} = \frac{43}{170} \text{ tổng số học sinh khối 6. Vậy số học sinh khối 6 là :}$$

$$43 : \frac{43}{170} = 170 \text{ (học sinh).}$$

$$\text{Lớp 6A có : } 170 \cdot \frac{9}{34} = 45 \text{ (học sinh), lớp 6B có : } 170 \cdot \frac{21}{85} = 42 \text{ (học sinh).}$$

$$\text{Lớp 6C có : } 170 \cdot \frac{4}{17} = 40 \text{ (học sinh).}$$

Bài tập bổ sung

15.1. Chọn (A).

15.2. Chọn (D).