

1. $\frac{13}{15} : \frac{39}{25}$	11. $\frac{3}{8} : \frac{39}{25}$
2. $\frac{2}{9} : \frac{27}{4}$	12. $\left(-\frac{17}{25}\right) : \frac{34}{27}$
3. $1 : \frac{-5}{4}$	13. $1 : \left(-\frac{3}{7}\right)$
4. $1 : \frac{2}{3}$	14. $\frac{2}{3} : \frac{-7}{5}$
5. $\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{33}{8}\right)$	15. $\left(-\frac{12}{9}\right) : \left(-\frac{-28}{27}\right)$
6. $\left(-\frac{7}{8}\right) : (-3)$	16. $(-36) : \frac{30}{7}$
7. $(-1) : \frac{11}{5}$	17. $\left(\frac{11}{15} \cdot \frac{35}{44}\right) : \left(\frac{1}{7} \cdot \frac{4}{13}\right)$
8. $\left(-\frac{85}{54}\right) : \frac{17}{63}$	18. $\left(\frac{3}{4} : \frac{2}{3}\right) : \frac{3}{5}$
9. $0 : \left(-\frac{5}{13}\right)$	19. $\left(\frac{5}{21} \cdot \frac{21}{15}\right) : \frac{1}{4}$
10. $\frac{-1}{2} : 3$	20. $\left(\frac{2}{7} : \frac{5}{4}\right) \cdot \left(\frac{5}{8} : 2\right)$

**Bài toán 28:** Tìm x, biết:

1. $\frac{2}{3} \cdot x - \frac{4}{7} = \frac{1}{8}$	6. $\frac{-2}{3} : \left(\frac{1}{2} - 3x\right) = \frac{5}{3}$
2. $\frac{2}{7} - \frac{8}{9} \cdot x = \frac{2}{3}$	7. $\frac{5}{9} + \frac{1}{3} : x = \frac{2}{3}$

3. $\frac{4}{7} + \frac{5}{9} : x = \frac{1}{5}$	8. $\left(\frac{2}{3} - 0,5x\right) : \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$
4. $\frac{2}{5} - \frac{2}{5} \cdot x = \frac{2}{5}$	9. $x : \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = -9\frac{1}{2}$
5. $2\left(x - \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{1}{3}\right)^2 + \frac{5}{9}$	10. $x : \frac{-2}{3} - \frac{1}{3} = -5\frac{3}{4}$

**Bài toán 29:** Tìm x

1. $\left x - \frac{1}{2}\right  = \frac{3}{2}$	5. $\frac{1}{7} \cdot  x  - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$
2. $\left 2x - \frac{3}{4}\right  - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$	6. $\left \frac{2}{3}x - \frac{1}{2}\right  - 1 = \frac{5}{6}$
3. $\left x - \frac{1}{4}\right  = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$	7. $\left \frac{3}{4}x - \frac{3}{5}\right  - \frac{1}{2} = 0$
4. $\left \frac{3}{4}x - \frac{3}{5}\right  - \frac{1}{2} = 0$	8. $\left \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}\right  - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

**Bài toán 30:** Điền số thích hợp vào bảng

4	:		=	$\frac{-1}{8}$
×		×		:
	:	1	=	
=		=		=
$\frac{-1}{8}$	×		=	

**Bài toán 31:** Bạn Hùng đi xe đạp đi được 4km trong  $\frac{2}{5}$  giờ. Hỏi trong 1 giờ, bạn Hùng đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

**Bài toán 32:** Một người đi xe máy, đi đoạn đường AB với vận tốc 40km/h hết  $\frac{5}{4}$  giờ. Lúc về, người đó đi với vận tốc 45km/h. Tính thời gian đi từ A đến B?

### DẠNG 8: HỖN SỐ. SỐ THẬP PHÂN. PHẦN TRĂM

**Bài toán 33:** Tính

1. $3\frac{1}{2} + 4\frac{3}{5}$	8. $\left(-6\frac{1}{7}\right) - \left(-7\frac{1}{6}\right)$
2. $\frac{3}{4} + 6\frac{5}{8}$	9. $(-3) - \left(-2\frac{2}{5}\right)$
3. $5\frac{3}{8} + 9\frac{2}{7}$	10. $\left(-3\frac{3}{4}\right) \cdot 1\frac{1}{2}$
4. $4\frac{1}{2} - 2\frac{3}{10}$	11. $5\frac{7}{10} \cdot 15$
5. $5\frac{3}{8} - 1\frac{9}{10}$	12. $3\frac{3}{4} : 1\frac{1}{5}$
6. $\left(-3\frac{1}{4}\right) + \left(-2\frac{1}{3}\right)$	13. $4\frac{2}{5} : 2$
7. $\left(-5\frac{1}{8}\right) + 3\frac{2}{4}$	14. $\frac{2}{3} - 4\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)$

**Bài toán 34:** Tính

1. $A = \frac{1+4}{6} \cdot \frac{1}{2} + \frac{6+3}{4} + \frac{5-3}{3}$	5. $E = 21\frac{4}{11} - \left(1\frac{3}{5} + 7\frac{4}{11}\right)$
--	---

2. $B = \frac{1+2}{5} \cdot \frac{7-2}{4} - \frac{8-3}{10} \cdot \frac{5-4}{2}$	6. $F = \left( 7\frac{8}{9} + 2\frac{3}{13} \right) - 4\frac{8}{9}$
3. $C = \frac{3}{5+2} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{5-3} \cdot \frac{1}{10+4}$	7. $G = \frac{-3}{5} \cdot \frac{2}{7} + \frac{-3}{7} \cdot \frac{3}{5} + \frac{-3}{7}$
4. $D = \frac{1}{3+2} \cdot \frac{5-3}{3} - \frac{1}{20-5} + \frac{13-4}{15}$	8. $H = 0,8 \cdot 2\frac{2}{3} \cdot 10 \cdot 0,375 \cdot \frac{-5}{8}$

**Bài toán 35:** Viết các phân số sau dưới dạng số thập phân và dùng kí hiệu %

$$\frac{9}{20}, \frac{11}{4}, \frac{490}{280}$$

**Bài toán 36:** Viết các phần trăm sau dưới dạng số thập phân: 9%; 38%; 178%.

### **DẠNG 9: TÌM GIÁ TRỊ PHẦN SỐ CỦA MỘT SỐ CHO TRƯỚC**

**Bài toán 37:** Tìm:

1. $\frac{4}{5}$ của 60	9. $\frac{5}{8}$ của 96 tấn
2. 0,25 của 16	10. $\frac{5}{6}$ của 96kg
3. $4\frac{1}{2}$ của $5\frac{3}{4}$	11. $\frac{5}{11}$ của 451m
4. $\frac{1}{5}$ của 22500 đồng	12. $\frac{4}{9}$ của 5400cm
5. $\frac{1}{4}$ của 328 mét	13. $\frac{5}{9}$ của 738kg
6. $\frac{1}{3}$ của 321 tấn	14. $\frac{1}{11}$ của 121m
7. $\frac{3}{4}$ của 76 ki-lô-mét	15. $\frac{5}{7}$ của 189cm