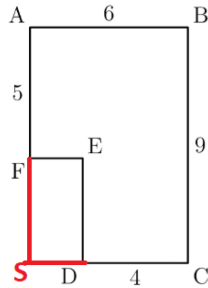


1. Các số trên tử và dưới mẫu giống nhau vậy kết quả là 1
2. $S = (90 + 99) \times 5 = 189 \times 5 = 945$
3. $T = \frac{10^3}{5} = 2 \times 10 \times 10 = 200$
4. Ta thấy $S = S(ABCS) - S(DEF S) = 6 \times 9 - 2 \times 4 = 54 - 8 = 46$



5. Tổng học sinh là $A = 5 + 4 + 3 + 3 + 5 = 20$
Số học sinh đậu là $B = 5 + 4 + 3 + 3 = 15$
Vậy tỉ lệ đậu là $\frac{B}{A} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$
6. Số lượng tờ = $\frac{7.5}{5} \times 500 = \frac{3}{2} \times 500 = 250 \times 3 = 750$
7. Hàng 1 có 0 ô đen, hàng 2 có 1, hàng 3 có 2, vậy hàng 37 sẽ có 36 ô đen.
8. số lớn nhất là số dương, vậy số lớn nhất là $-3a, a^2$ hoặc 1. Dễ thấy số lớn nhất là $-3a$.
9. $A = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \dots \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$
10. số chính giữa là $(\frac{1}{5} + \frac{1}{3}) \div 2 = \frac{8}{15} \div 2 = \frac{4}{15}$
11. dễ thấy đó là mặt Y.
12. gọi cạnh hình vuông là a, ta có:

$$4a = 6.2 + 8.3 + 9.5 = 24 \Rightarrow a = 6$$

vậy diện tích hình vuông là $A = a^2 = 6^2 = 36$

13. quãng đường đi bộ được là $0.75 \times 4 = 3$ miles. quãng đường chạy được là $0.5 \times 10 = 5$ miles. vậy tổng quãng đường là $3 + 5 = 8$ miles.