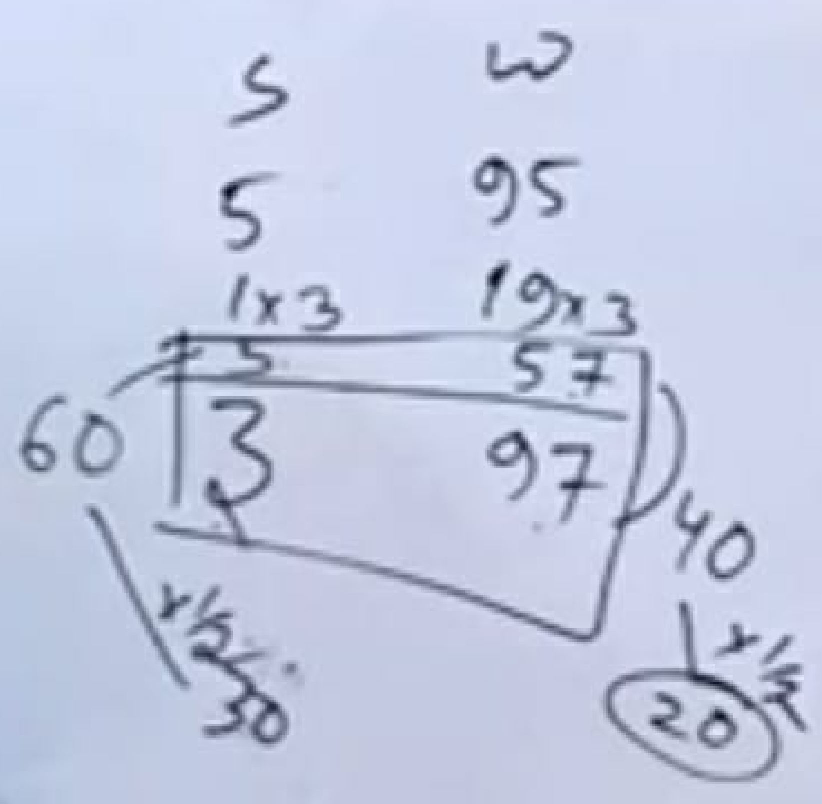



10) 30 লিটার লবণ জলের মিশ্রণে 5% লবণ আছে .এতে কি পরিমান জল মেশালে নতুন মিশ্রণে 3% লবণ থাকবে ?

[RRB 2016]

A.20 B.25

C.30 D.NONE

14) রসালো /টাটকা ফলে (Fresh fruit) 68% জল থাকে কিন্তু শুকনো ফলে (Dry fruit) 20% জল থাকে 100 kg টাটকা ফলে কত কেজি শুকনো ফল থাকবে?

[SSC-2017]

A.30 B.40

C.50 D.60

F.F . D.F

$100 \times 32 = x \times 80$

$\frac{100 \times 32}{80} = x$

$40 = x$

F.F D.F

39 52

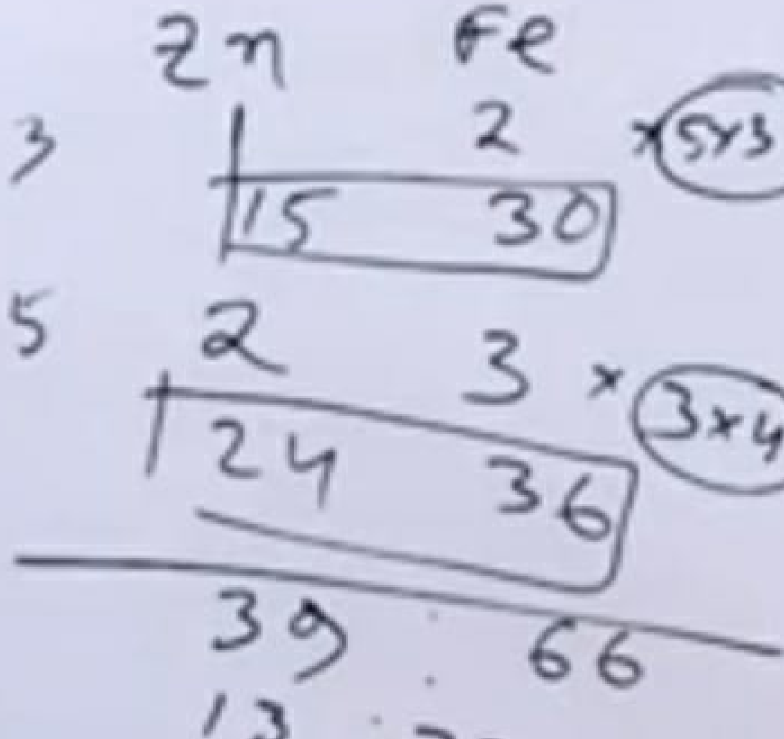
88 × 3 = 4 × x

66 = x

15) রসালো / টাটকা ফলে 61% জল, কিন্তু শুকনো ফলে 48% জল, 88 কেজি টাটকা ফলের পরিমাণ কত কেজি শুকনো ফলের সাথে সমান?

A.33 B.66

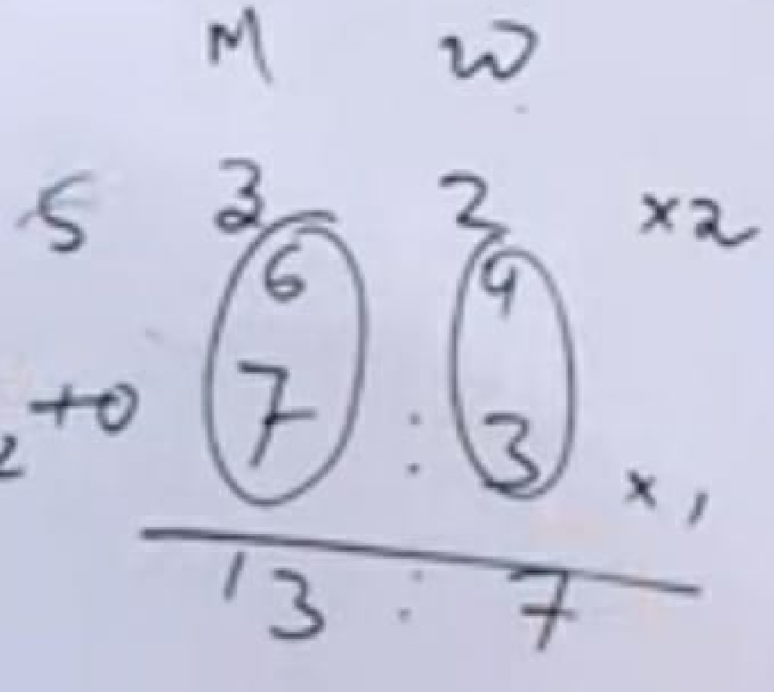
C.55 D.40




16) দুই প্রকার সংকর ধাতুতে জিংক ও লোহার অনুপাত যথাক্রমে 1:2 & 2:3 , এই দুই প্রকার মিশ্রণ 3:4 অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে জিংক ও লোহার অনুপাত হবে? [SSC-2015]

A.14:25 B.10:21

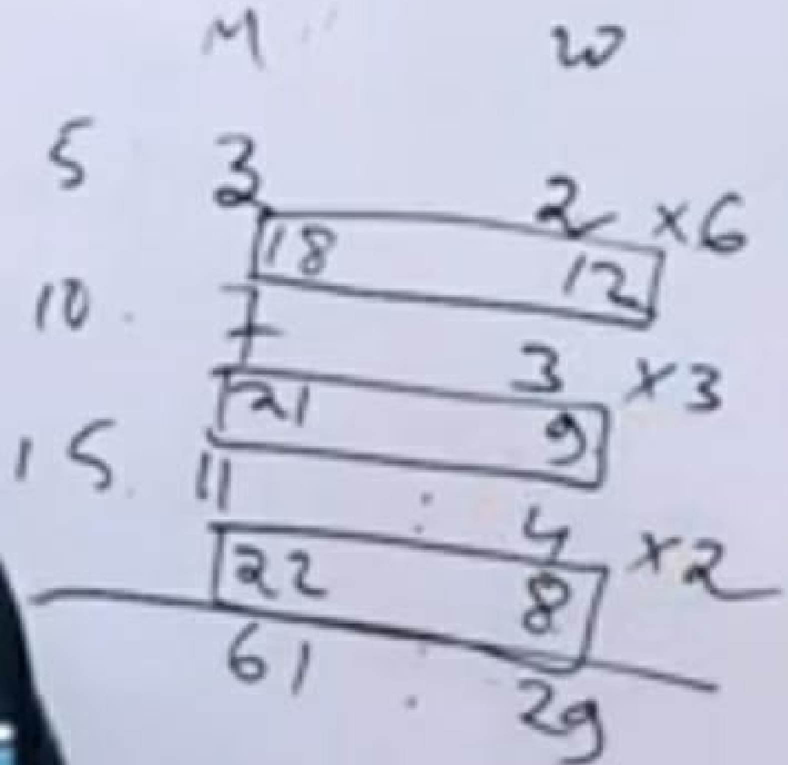
C.13:22 D.12:23




17) দুটি একই পরিমাণ মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত 3:2 ও 7:3 , এই মিশ্রণ একটি তৃতীয় পাত্রে রাখা হয় তবে তৃতীয় পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত হবে?

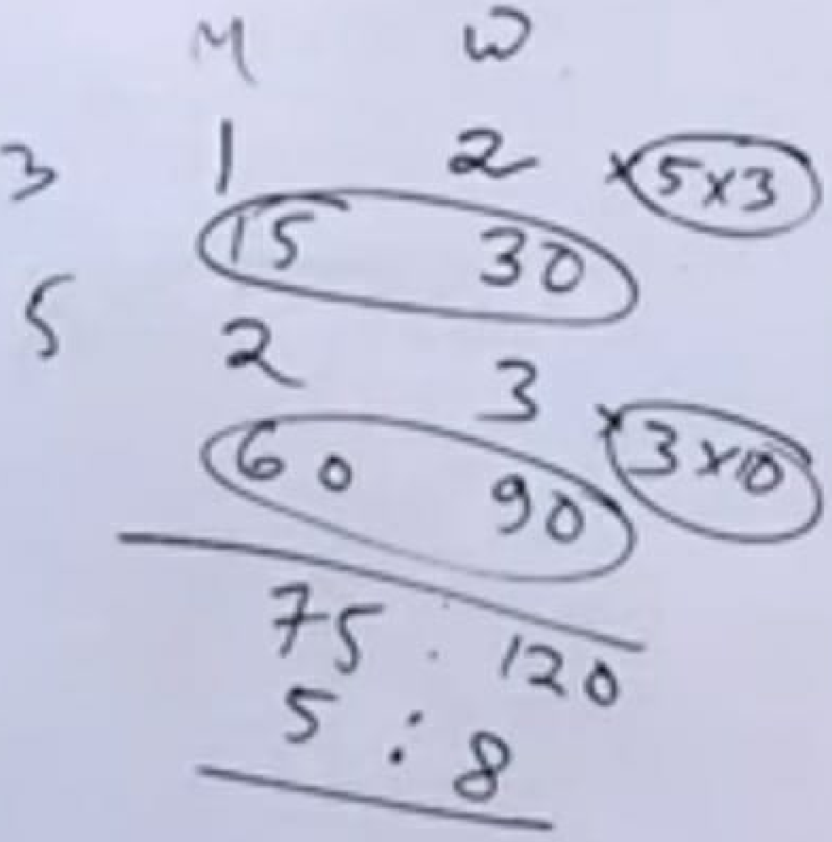
A.7:5 B.7:13

C.13:7 D.NONE



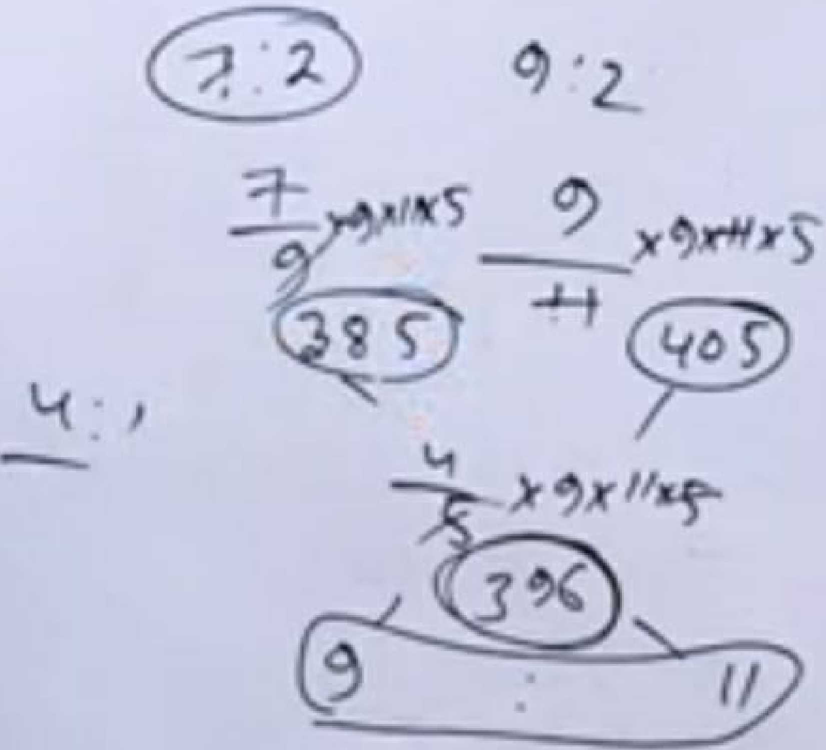

18) তিনটি একই পরিমাণ পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত যথাক্রমে 3:2 ; 7:3; 11:4 .এই তিনটি পাত্রের মিশ্রণ একটি বড় পাত্রে রাখা হলো। বড় পাত্রটিতে দুধ ও জলের অনুপাত হবে [SSC-2018]

A.61:29 B.2:3




19) দুটি সমান আয়তনের পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত 1:2 & 2:3 , এই দুই পাত্রের মিশ্রণ 3:10 অনুপাতে মেশানো হলে নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত হবে [WBPSC-2018]

A.3:4 B.4:3
C.8:5 D.5:8

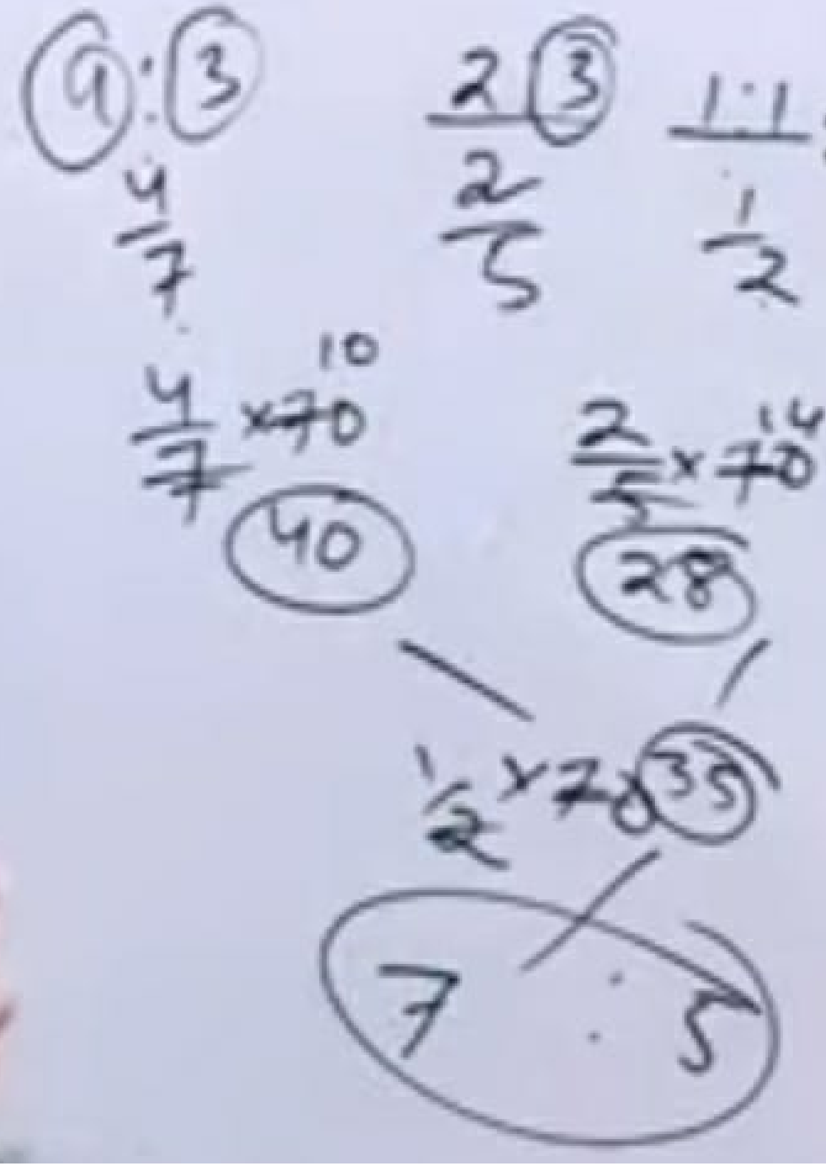



20) দুই প্রকার মিশনে দুধ ও জলের অনুপাত 7:2 & 9:2 ও দুই প্রকার মিশ্রণ কি অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত হবে 4:1 ?

[SSC-2015]

A.9:11 B.11:9

C.2:3 D.3:2



21) A & B পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত যথাক্রমে 4:3 & 2:3. এই দুই প্রকার তরল কি অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে অর্ধেক দুধ ও অর্ধেক জল থাকবে? [MBA-2005/ RRB-2016]

A.2:4 B.2:7

C.2:8 D.7:5

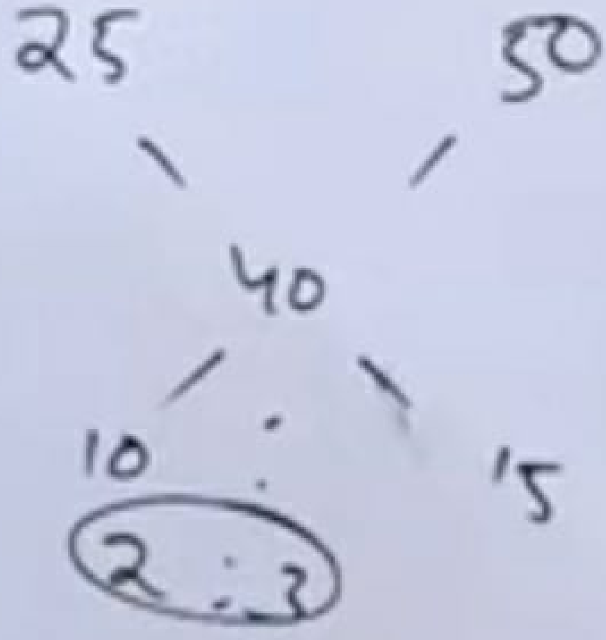
22) 25% অ্যালকোহলযুক্ত মিশ্রণের সাথে 50% অ্যালকোহল যুক্ত মিশ্রণ কি অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে 40% অ্যালকোহল থাকবে? [SSC-2014]

A. 1:2 B. 2:3

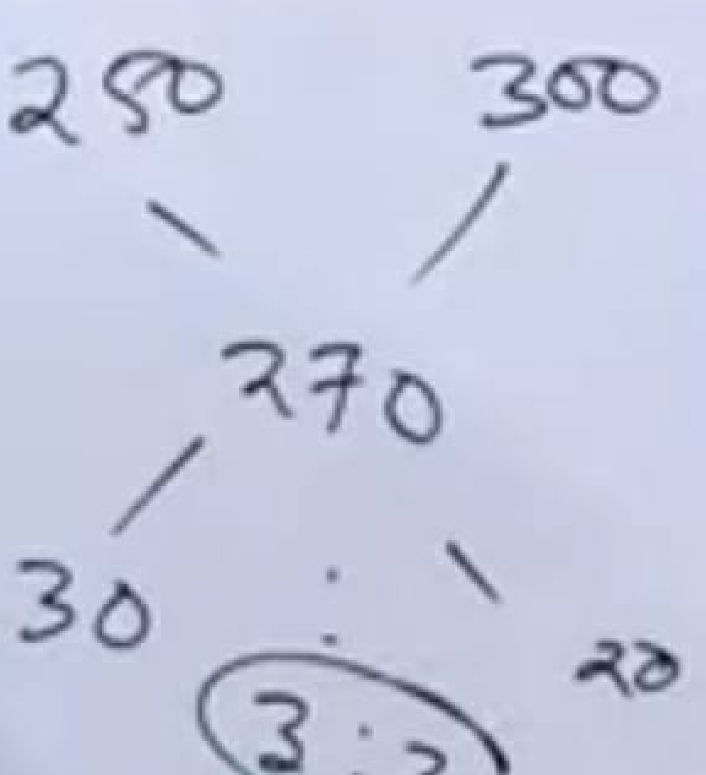
C. 2:1 D. 3:2

22) 25% অ্যালকোহলযুক্ত মিশ্রণের সাথে 50% অ্যালকোহল যুক্ত মিশ্রণ কি অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে 40% অ্যালকোহল থাকবে? [SSC-2014]

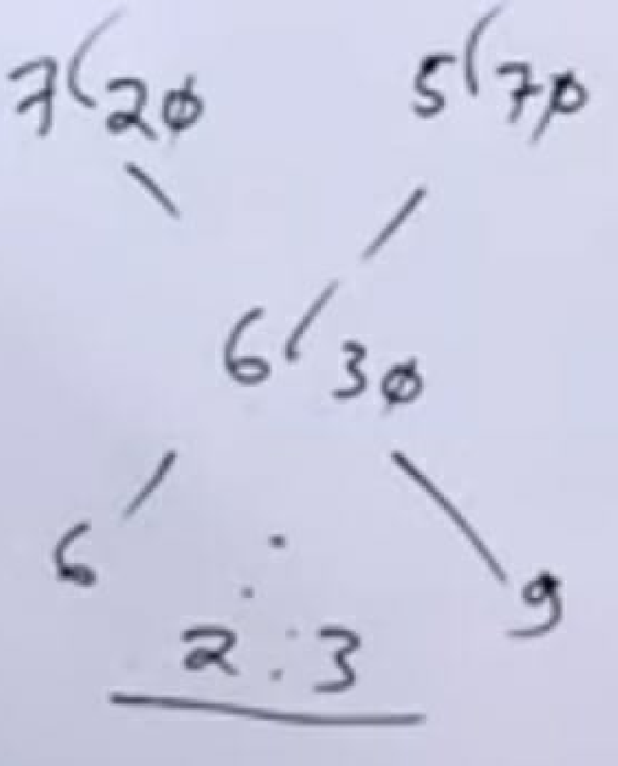
A.1:2 B.2:3
C.2:1 D.3:2



23) 250 টাকা কেজি দরের চায়ের সাথে 300 টাকা কেজি দরের চা কি অনুপাতে মেশালে প্রতি কেজি মিশ্রিত চায়ের দাম 270 টাকা হবে?




A.2:5 B.1:2
C.3:2 D.2:3

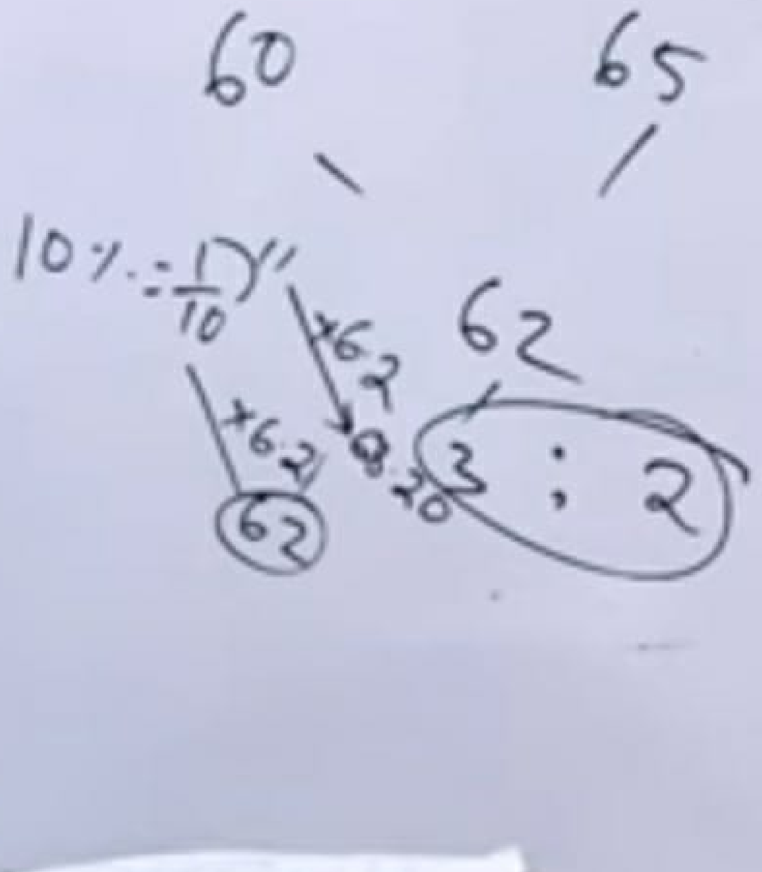



24) 7.20 টাকা প্রতি কেজি চায়ের সাথে 5.70 টাকা প্রতি কেজি চা কি অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত চায়ের মূল্য 6.30 টাকা প্রতি কেজি হবে?

[IGNU-2004]

A.2:3 B.5:7

C.7:3 D.7:5

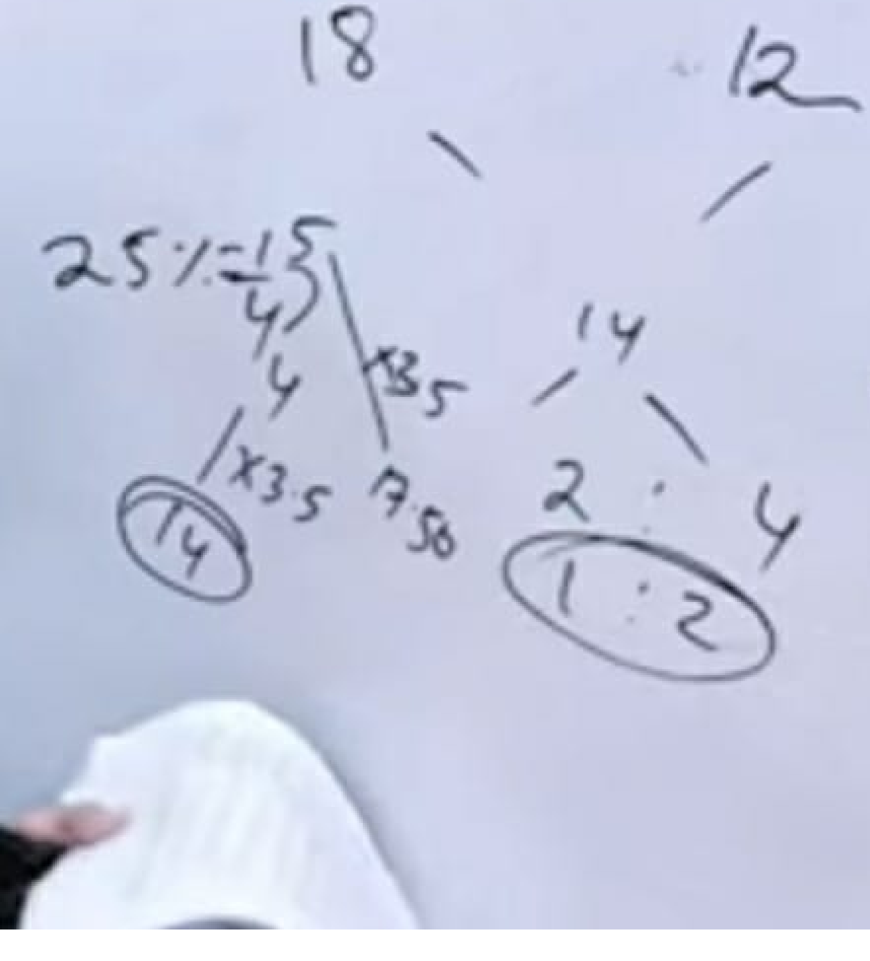



25) আসাম চায়ের দাম 60 টাকা/কেজি এবং দার্জিলিং চা 65 টাকা/কেজি. এই দুই প্রকারের চা কি অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত চা 68.20 টাকা/কেজিতে বিক্রি করলে 10% লাভ করবে?

[ SSC-2014]

A.3:2 B.3:4

C.3:5 D.4:5



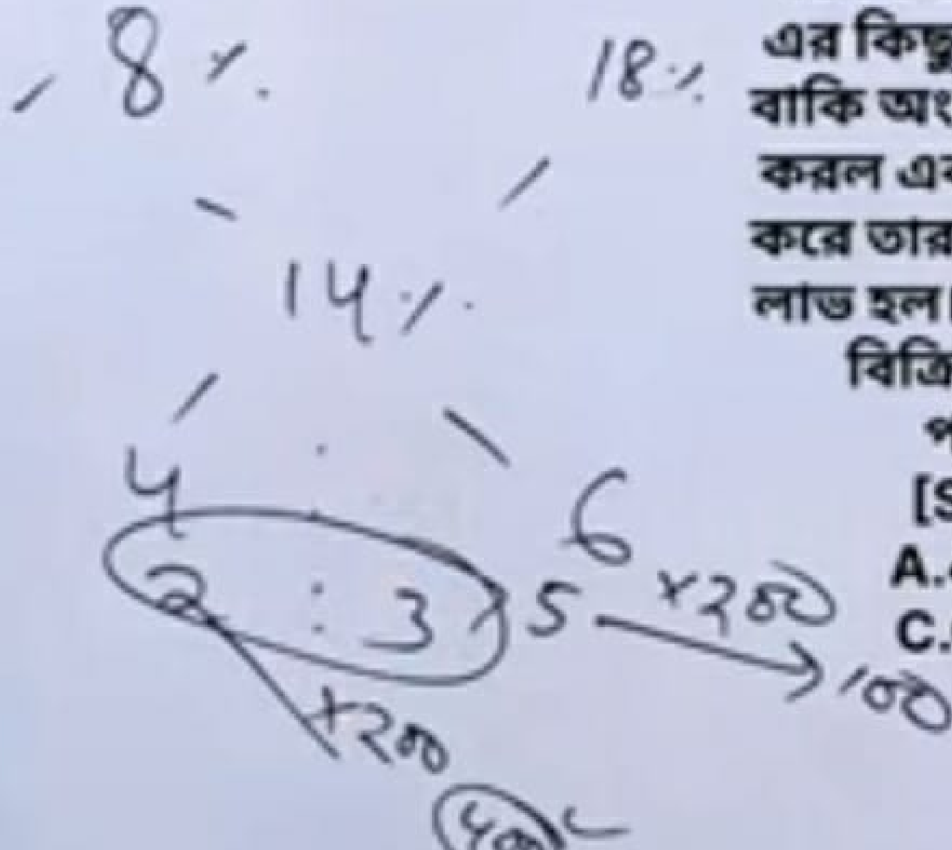

26) আসাম ও দার্জিলিং চায়ের দাম যথাক্রমে 18 টাকা & 12 টাকা প্রতি কেজি. এই দুই প্রকার কি অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত চা 17.50 টাকা/কেজিতে বিক্রি করে 25% লাভ হবে?
[SSC-2014]

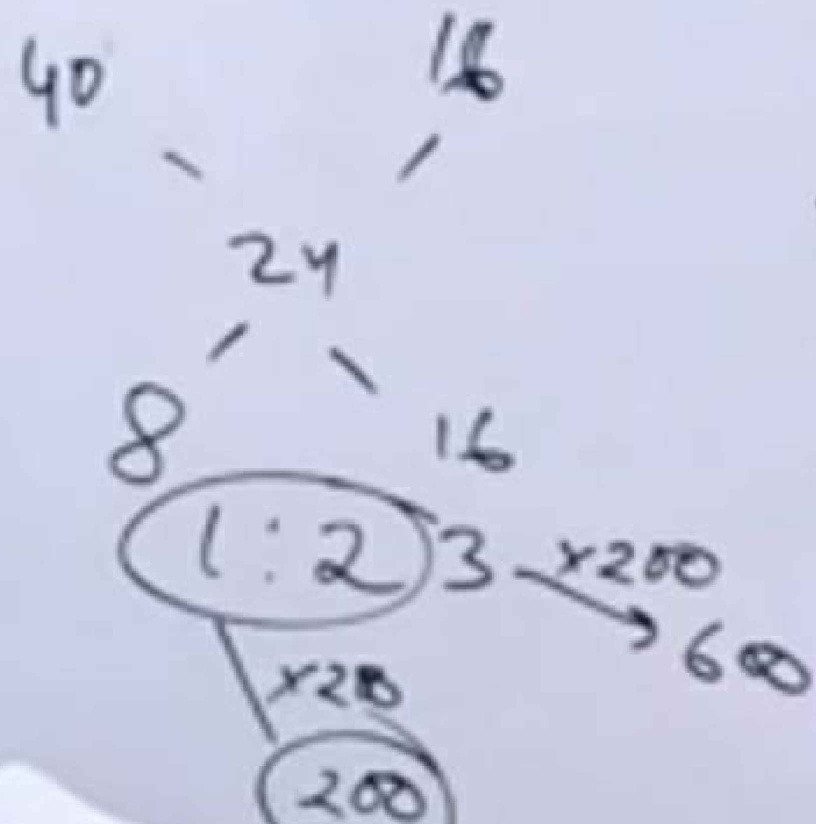
A.2:1 B.3:2

C.3:4 D.1:2

27) এক ব্যবসায়ীর কাছে 1000 কেজি চিনি আছে। এর কিছু অংশ 8% লাভে ও বাকি অংশ 18% লাভে বিক্রি করল এবং সমগ্র চিনি বিক্রি করে তার মোটের উপর 14% লাভ হল। 8% লাভে যে চিনি বিক্রি করেছিল তার পরিমাণ(kg)
[SSC-2019]

A.400 B.560
C.600 D.640



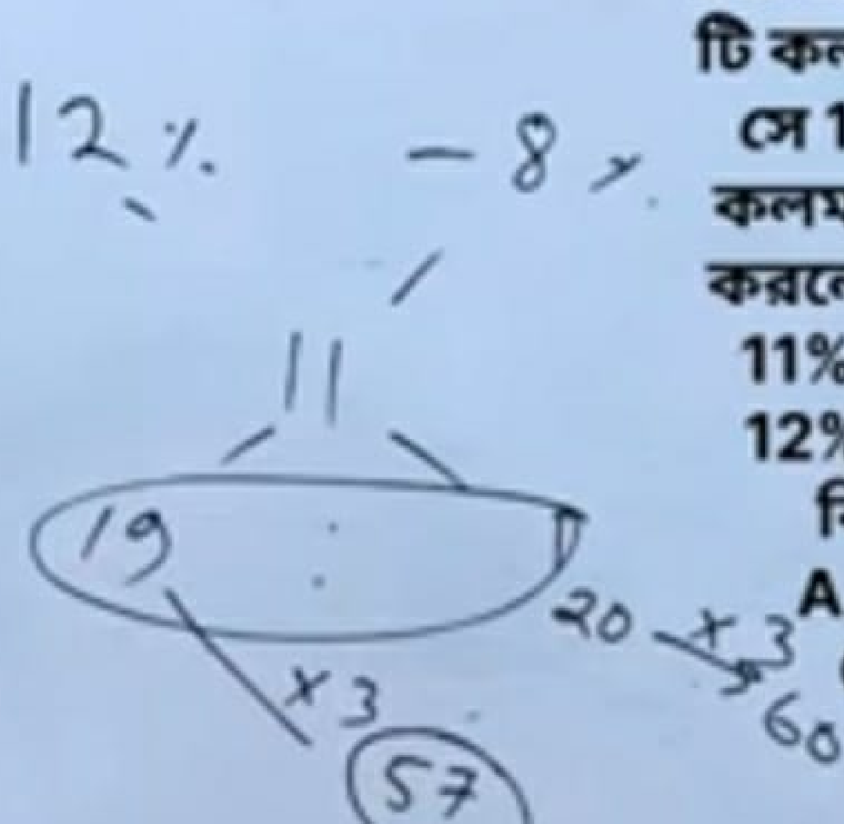



28) একটি 600 kg চিনির বস্তা রয়েছে এখান থেকে কিছু চিনি 40% লাভে ও বাকি অংশ চিনি 16% লাভে বিক্রি করল এবং তার মোটের উপর 24% লাভ হল, কত কেজি চিনি 40% লাভে বিক্রি করেছিল

[SSC-2018]

A.200 B.400

C.109 D.30




29. এক ব্যক্তির কাছে 60 টি কলম ছিল, কিছু কলম সে 12% লাভে ও বাকি কলম 8% ক্ষতিতে বিক্রি করলে তার মোটের উপর 11% লাভ হল. তবে সে 12% লাভে কটি কলম বিক্রি করেছিল?

A. 50 B. 56

C. 57 D. 20