

মদ জল
3 : 1 $\rightarrow$ 4

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1 \times 2}{2} : \frac{1 \times 2}{2} \rightarrow 2 : 2$$

30. একটি পাত্রে মদ ও জলের অনুপাত 3:1. এই মিশ্রণের কত অংশ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ জল যোগ করলে নতুন মিশ্রণে মদ ও জলের পরিমাণ সমান হবে?

[SSC 2018/SSC 2008/WBPSC 2014]

- A. 2/5 B. 2/3
C. 1/3 D. none

31. একটি পাত্রে সিরাপ
জলের মিশ্রণে 3 ভাগ
জল ও 5 ভাগ সিরাপ
রয়েছে. এই মিশ্রণে কত
অংশ তুলে নিয়ে
সমপরিমাণ জল ঢাললে
সিরাপ ও জলের
পরিমাণ সমান হবে?

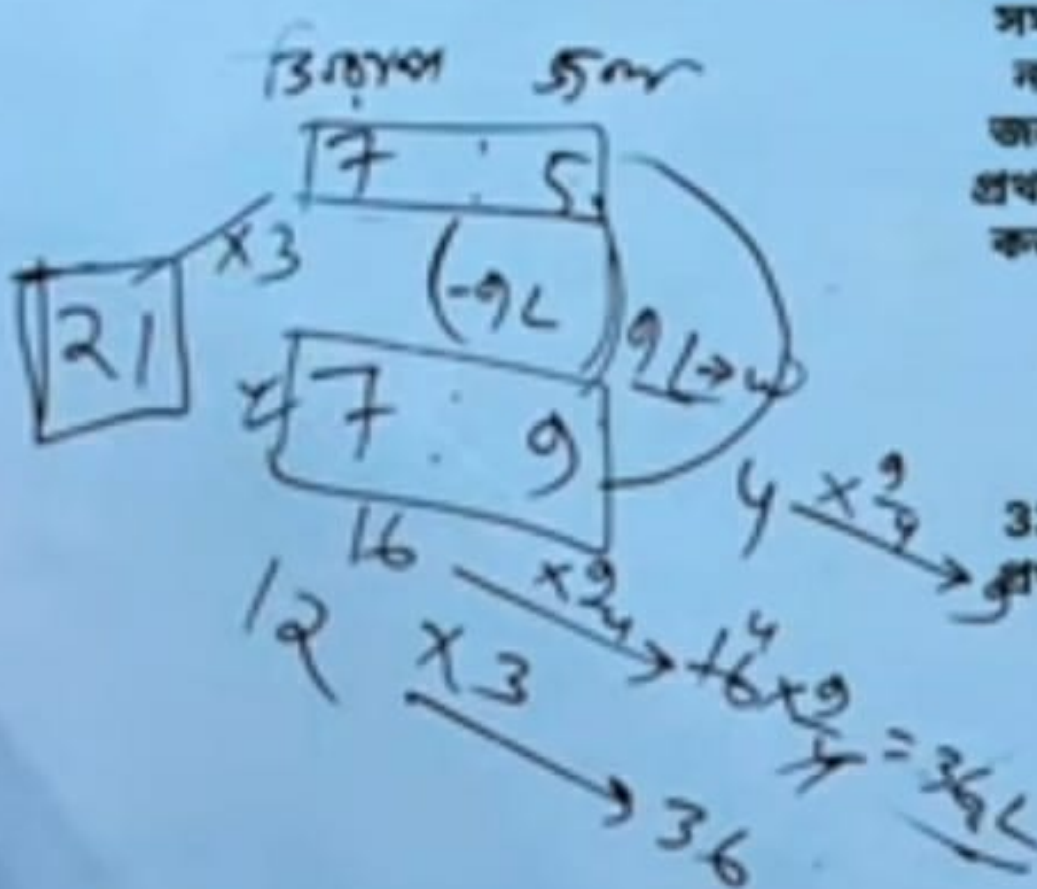
[SSC 2004]

32. একটি পাত্রে সিরাপ ও জলের অনুপাত 7:5. এখান থেকে 9 লিটার মিশ্রণ তুলে সমপরিমাণ জল ঢাললে নতুন মিশ্রণে সিরাপ ও জলের অনুপাত হয় 7:9. প্রথমে সিরাপ এর পরিমাণ কত লিটার ছিল? [RRB 2024]

- A. 10 B. 20
C. 21 D. 25

33. আগের অংকটিতে প্রথমে পাত্রে কত লিটার তরল ছিল?

- A. 30 B. 32
C. 36 D. 40

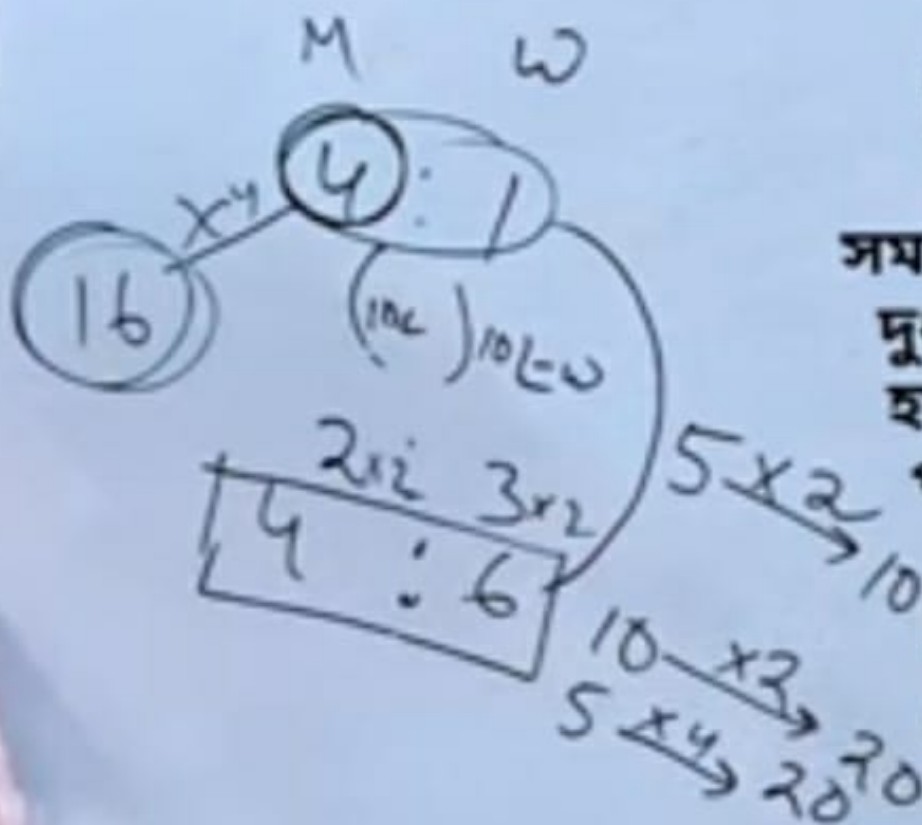


34. একটি দুধ জলের
মিশ্রণে দুধ ও জলের
অনুপাত 4:1. এই
মিশ্রণের থেকে 10
লিটার তুলে নিয়ে
সমপরিমাণ জল মেশালে
দুধ ও জলের অনুপাত
হয় 2:3. প্রথমে দুধের
পরিমাণ কত লিটার
ছিল?

[WBPSC-2017]

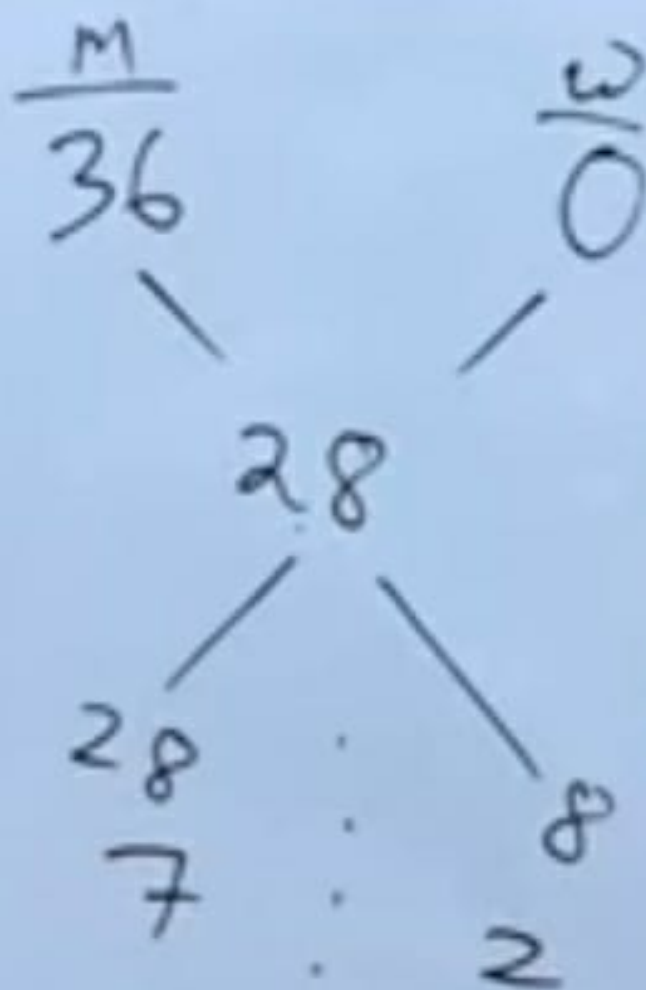
A. 16 B. 20

C. 30 D. 40



35. দুধের মূল্য 36
টাকা/লিটার,
একটি মিশ্রণে দুধ
ও জল কি
অনুপাতে মেশালে
দুধের মূল্য 28
টাকা/লিটার হবে?
[SSC-2019]

- A. 7:2 B. 2:7
C. 3:1 D. none



36. দুধের মূল্য 24
টাকা/লিটার. দুধের
সাথে জল কি

অনুপাতে মেশালে
দুধের মূল্য 16
টাকা/লিটার হবে?

A. 1:2 B. 2:3

C. 4:5 D. 2:1

$$\begin{array}{r} 24 \quad 0 \\ \diagdown \quad \diagup \\ 16 \\ \diagup \quad \diagdown \\ 16 \quad 8 \\ 2:1 \end{array}$$