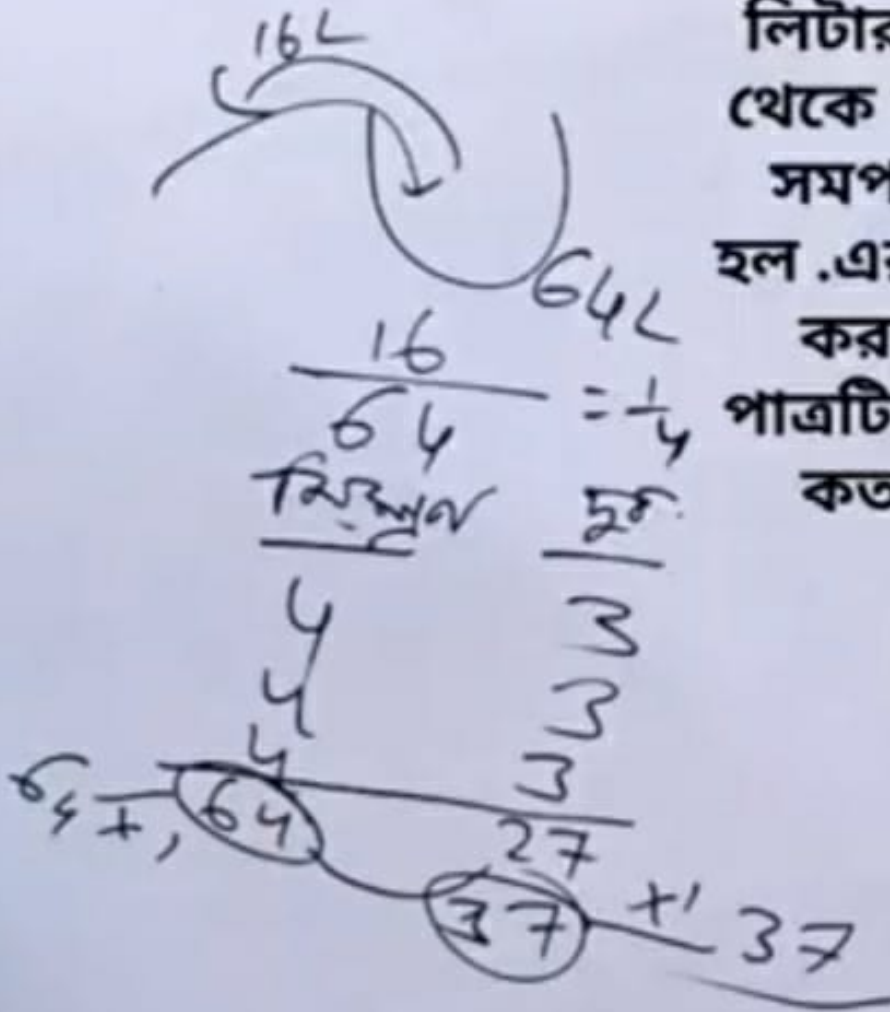


37. একটি পাত্রে 64
লিটার দুধ আছে. এখান
থেকে 16 লিটার দুধ তুলে
সমপরিমাণ জল ঢালা
হল .এরকম আরো দুইবার
করা হলো. বর্তমানে
পাত্রটিতে জলের পরিমাণ
কত লিটার ? [SSC
2018]

A.37 B.36
C.20 D.10



38. একটি পাত্রে 80
কেজি দুধ আছে।
এখান থেকে 8 কেজি
দুধ তুলে নিয়ে
সমপরিমাণ জল ঢালা
হল. এরকম আরো
দুবার করা হলো
বর্তমানে পাত্রটিতে কত
kg দুধ আছে ? [SSC
2020]

A.58 B.58.32
C.30 D.60

$$\frac{8}{80} = \frac{1}{10}$$

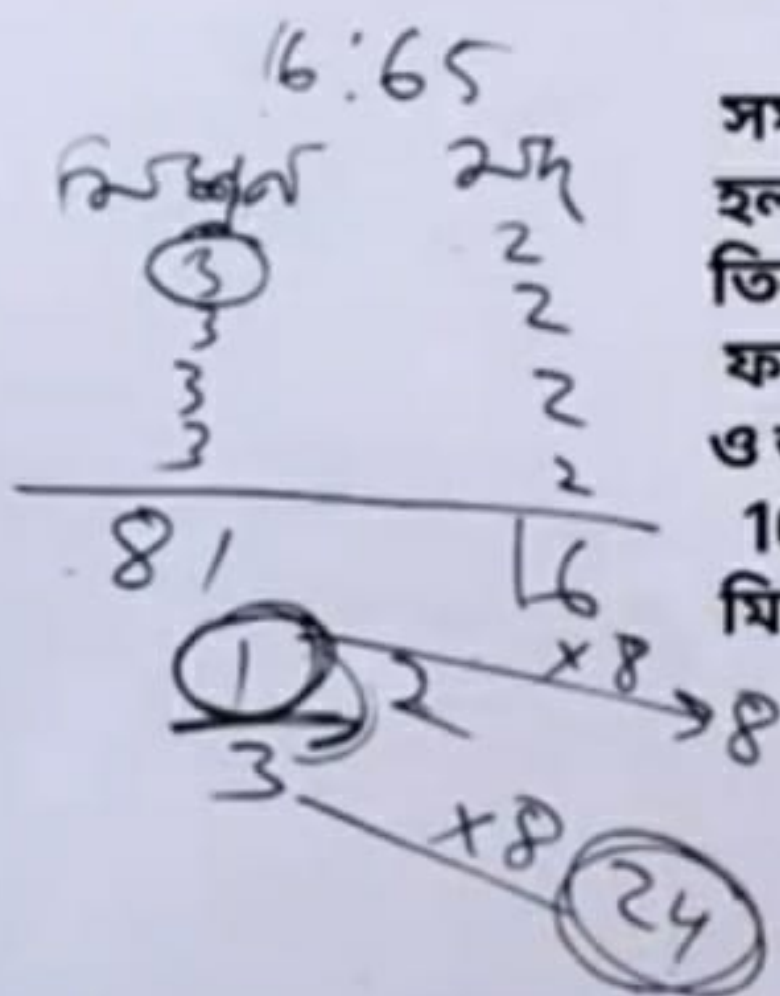
মিলিয়ে 58
10 9
10 9
10 9

1000,

729

$$8 \times \frac{80}{1000}$$

$$\begin{aligned} & \times 80 \\ & \hline 729 \times 8 \\ & \hline 5832 \\ & \hline 100 \end{aligned}$$



39. একটি পাত্রে মদ আছে। এখান থেকে ৪ লিটার তুলে সমপরিমাণ জল ঢালা হল, এই পদ্ধতি আরও তিনবার করা হলো এর ফলে নতুন মিশ্রণে মদ ও জলের অনুপাত হবে 16:65 .প্রথম ক্ষেত্রে মিশ্রণে মদ কত লিটার ছিল?

- A.18 B.24
C.32 D.42

$$\begin{array}{rcl}
 \text{Cu : Zn : Pb} & = & 13 : 6 : 1 \\
 & & \cdot \quad \times 15 \\
 & & 90 \\
 20 & \times 15 & \\
 \hline
 & & 300
 \end{array}$$

40. একটি সংকর
 ধাতুতে তামা জিংক ও
 লেড এর অনুপাত
 13:6:1.এতে জিংকের
 ওজন 90 কেজি হলে
 মোট সংকর ধাতুর
 ওজন কত?(kg)
 [RRB 2020]
 A.300 B.400
 C.209 D.100

41. সোনা রূপা 8:12
অনুপাতে মেশানো হলো.
30 কেজি সোনা পেতে
কত কেজি মিশ্রিত ধাতুর
প্রয়োজন ? [RRB
2021]

A.58 B.60 C.710
D.75

$$\begin{array}{r} 8:12 \\ \times 30 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \times 30 \\ \hline 82 = 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 38 \quad 42 \\
 \times 1 \quad \times 1 \\
 \hline
 38 + 42 = 80
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 C.P &= 40 \\
 S.P &= 45 \\
 \hline
 &5 \\
 &\times 100 \\
 &\hline
 &500 \\
 &= 12.5\%
 \end{aligned}$$

42. দুটি সমপরিমাণ
 চাল 38 টাকা/
 কেজি ও 42 টাকা/
 কেজি মিশ্রিত করা
 হল .এরপর মিশ্রিত
 চাল 45 টাকা/
 কেজিতে বিক্রি করা
 হল ,শতকরা লাভ
 কত ?

[RRB 2019]

A.10 B.12.5

C.18 D.15

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 4 \\
 \hline
 100
 \end{array}
 +
 \begin{array}{r}
 35 \\
 6 \\
 \hline
 210
 \end{array}
 = \frac{310}{10} = 31$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 31 \overline{) 100} \\
 \underline{31} \\
 69
 \end{array}
 = \frac{600}{31} \rightarrow 20$$

43. দুই প্রকার লবণ
 25 টাকা /কেজি ও 35
 টাকা /কেজি .লবণ
 দুটি 4:6 অনুপাতে
 মিশিয়ে 37 টাকা
 প্রতি /কেজি মূল্যে
 বিক্রি করা হল।
 শতকরা লাভ কত
 হবে ? [RRB 2017]
 A.20 B.33
 C.25 D.38

$$\begin{aligned}
 Cu &= 32 \times \frac{10}{100} = 320 \\
 Zn &= 40\% \times \frac{1000}{100} \\
 Ni &= 28 \times \frac{10}{100}
 \end{aligned}$$

44. একটি সংকর
ধাতুতে তামা 32%
জিংক 40% এবং
অবশিষ্ট নিকেল
রয়েছে. এরূপ 1
কেজি সংকর ধাতুতে
তামার পরিমাণ ?

[RRB 2018]

- A. 400gm
- B. 280gm
- C. 240gm
- D. 320gm