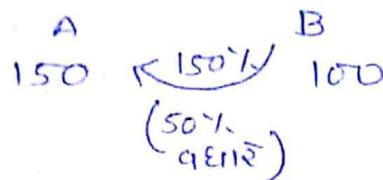


કેરણ કલ્ક્યુલેટર કલર્ક : 13-08-2017. - અરેસ્ટ/૧૩૨૫૦૮-મ.ક.સિર 8734098198

① A, B ની 150% એ. B એ (A+B) ને હોલ્ડ કરી એટી?

$$\text{એટી } B = 100.$$



$$A+B = 150 + 100 \\ = 250$$

$$\frac{B}{A+B} \times 100 = \frac{100}{250} \times 100 = 40\%$$

② 5% વાળીનાના 10 લિંગ દુધના કોટી 100% વૃદ્ધિ દ્વારા અને રદ્દીનાની 2% વાળીનાનું દુધ બને?

$$10 \text{ લિંગ ની } 5\% \text{ વાળી \Rightarrow } 10 \text{ લિંગને } \frac{5}{100} = 0.5 \text{ લિંગ}$$

એ વાળી નો અને રદ્દીના આવતું નથી.

માત્ર વર્ષની વાળી એવી નિર્ધારણ કરી શકો.

$$\text{નથી, } x \text{ ની } 2\% = 0.5 \text{ લિંગ } \text{ વાળી } (\text{જે વહેલાનું નથી})$$

$$\Rightarrow x \times \frac{2}{100} = 0.5$$

$$\Rightarrow x = \frac{0.5 \times 100}{2} = 25 \text{ લિંગ}$$

ફરિયાદ 25 લિંગ નિર્ધારણ હોય નો ગોચાર 2% એવેલ નિર્ધારણ નિર્ધારણ વાળી વાળી.

$$\rightarrow 10 \text{ લિંગ દ્વારા } + \frac{15 \text{ લિંગ}}{(ને દુધ અને રદ્દીના)} \text{ નિર્ધારણ } = 25 \text{ લિંગ}$$

↑
જ્યાંથી.

③ જુદી વડતી સંખ્યા શોધો.

(A) 751 (B) 734

(C) 951 (D) 853

→ એવી પુફનો જ્યાંથી બંનો શીતાદી વ્યાખ્યા નથી.

જી નો એકી સંખ્યા, બેકી સંખ્યાની શીતાને જોઈયો નો જે 734 સાથી દાખામ એકી સંખ્યાઓ છે.
જેણા 734 વ્યાખ્યા નથી.

$$\boxed{2} \quad 751 \rightarrow 7 \neq 5+1$$

અદી 751 વ્યાખ્યા નથી.

$$734 \rightarrow 7 = 3+4$$

(પુણાધારની શીતા બંનોના જ્યાંથી

$$951 \rightarrow 9 = 8+1$$

લાઈક્સ ક્લોટીમાં સાચા ન છે.

$$853 \rightarrow 8 = 5+3$$

પરંતુ બીજુ પુણાધારની ક્લોટી સાચી નથીધારની નાથી)

(4) 18 કાર્બાની 10 રેવસમાં 900 લુક્સારો વાંદો છે. તો 12 રેવસમાં 660 લુક્સારો ગોપની કરલા કાર્બાની કોણો?

$$\rightarrow \frac{m_1 D_1 H_1}{w_1} = \frac{m_2 D_2 H_2}{w_2}$$

જુલોનો ઉપગોળ થશે. પરંતુ આદીં ડાયાફિસ (H) ની જરૂર નથી.

$$\frac{m_1 D_1}{w_1} = \frac{m_2 D_2}{w_2} \Rightarrow \frac{18 \times 10}{900} = \frac{m_2 \times 12}{660}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{5} = \frac{m_2}{55}$$

$$\Rightarrow m_2 = \frac{55}{5} = 11 \text{ કાર્બાની.}$$

(5) એક કુંભ વિના લોટફોર્મની લંબાઈ ની કાર્બાની ની કાર્બાની હુંનાની લંબાઈ કરલા મીઠે હાય?

$$\rightarrow \text{હુંનાની લંબાઈ} = \text{લોટફોર્મની લંબાઈ} = x \text{ મીઠે}$$

$$255 = 90 \frac{\text{કાર્બાની}}{18} = 90 \times \frac{5}{18} = 25 \frac{\text{મીઠે}}{\text{સુંગ}}$$

$$t = \frac{L_1 + L_2}{S}$$

જેવી લંબાઈ

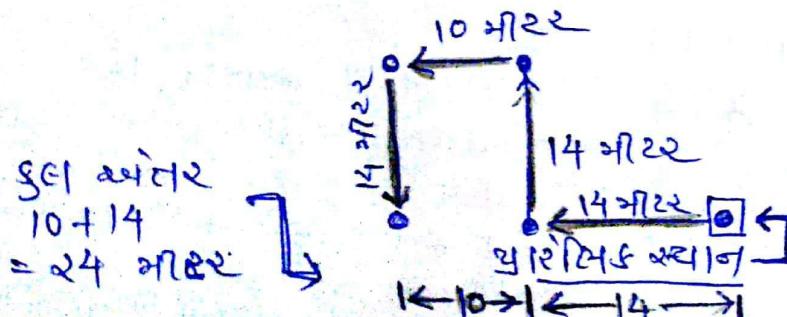
$$\therefore 60 = \frac{5x + x}{25}$$

$$\therefore 1500 = 2x$$

$$\therefore x = \boxed{750} \text{ મીઠે}$$

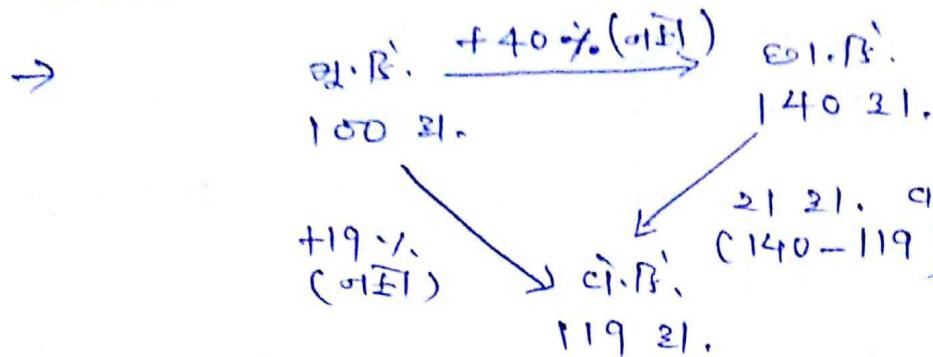
હુંનાની વ્યાધા લોટફોર્મની લંબાઈ.

(6) નભિની વ્યાધા લરણ 14 મીઠે ચાલીનો લેના જમણી બોજું વળાડું લઈ 14 મીઠે ચાલે છે. અને પછી ડાખી લરણ 10 મીઠે ચાલે છે. ફરીથી લે ત્યાંથી ડાખી લરણ 14 મીઠે ચાલે છે. લો લે લેનાં પ્રારંભિક રૂધાનથી જોગામાં જોગા કરલા મીઠે વ્યોતરે છે.



(7) 40%. નોંધ વિડાયોન્ટ અયાસી ફોન્ડેડ એ ડેવલપમેન્ટ

વાળદર ક્ષાયપાત્ર લોપાંગની 19%. નોંધ વાય?



140 વી. ની અયાસી ફોન્ડેડ એ એ 31. વાળદર ક્ષાયપુણી.

નો, 100 વી. હો,

$$\text{વાળદર} = \frac{21 \times 100}{140} = \boxed{15\%}$$

(8) 143 ની અવધિઓની સરાસરી હોયો?

$$\rightarrow 143 = 13 \times 11 \quad \leftarrow \text{નોંધ ક્ષાયપાત્ર} \text{ હોયાનો હૈ.}$$

$$1, 143 \quad \leftarrow \frac{\text{સરાસરી હોય}}{\text{નોંધ}} \text{ હોય હૈ.}$$

અવધિઓ = $1, 11, 13, 143 \rightarrow 4$ અવધિઓ નીટ.

$$\text{સરાસરી} = \frac{1+11+13+143}{4} = \boxed{42.}$$

(9) અંગ્રેજ મુળાકાશોની હોયી A, B, C, D, ..., Z ની ડાંડી બાજુની છુદ્દી 18 ની જે જીબણી બાજુના છુદ્દી દસ્તાવેજ આપેલી હૈ. મુળાકાશની બચાવે બદલાવી કર્યો મુળાકાશ જાવો?

→ ડાંડી બાજુની \rightarrow ખૂલી ABCD

જીબણી બાજુની \rightarrow ભૂટી ABCD (Z, Y, X, ..., A)

એવી દરખાયાની લભન બંને લક્ષ્યદી કર્યો મુળાકાશ કર્યો

નુંબર્સ પ્રાચી સુધીની રૂએ ચાચવાની રૂએ જાપેલી હૈ.

જીબણી આચી ABCD સરાસરી જે ભૂટી લભન રીતે

લભ મોનીએ હૈ,

ડાંડી 18 ની $\Rightarrow R$

જીબણી 10 ની $\Rightarrow Q$

Q જેને R હોય \cdot ABCD ની ઝડપ મુળાકાશ ની જાણ.

(10) દ્વારાના હુક્મ ગોળાની ત્રિજ્યા = 10 સેમી છે. તેણે
બીજીં ગોળાની ત્રિજ્યા = ? કંઈ એવી વાળી _____
ગોળાની ભાનાંની શક્તિ =
 \rightarrow ગોરા ગોળાની ત્રિજ્યા = $R = 10$ સેમી
(નીચી) ગોળાની ત્રિજ્યા = $r = \frac{1}{2}$ = 0.5 સેમી
(અદીં ત્રિજ્યા જે એવી હોય તો એવી ક્રિયા હોય
ખાસ દ્વારાને બદ્દ પુસ્તક એન્ડ્રો.)

$$\left| \frac{\text{ગોળાનું દ્વારા કરેલું}}{1 \text{ ગોળાનું દ્વારા કરેલું}} \right|, \text{ જેથી કરેલું હોય ગોળાની કરેલું હોય. ધીરો કે તે નાં હું$$

$$m = \frac{\frac{4}{3} \pi R^3}{\frac{4}{3} \pi r^3} = \frac{R^3}{r^3} = \frac{10 \times 10 \times 10}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}}$$

$$= \frac{10 \times 10 \times 10 \times 2 \times 2 \times 2}{1} = 8000 \text{ ગોળાની.}$$

[દુલોઘન જ્યાદા જીવન પુષ્ટ મુદ્દોથી રેખા જીવનની $R^3/r^3 = m$
જીવનનું અને જીવનની]

(11) કાંઈ કાંઈ:

$$9 \frac{3}{4} + 7 \frac{2}{12} - 9 \frac{1}{15}$$

$$= (9 + 7 - 9) + \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{12} - \frac{1}{15} \right)$$

$$= 7 + \left(\frac{45 + 10 - 4}{60} \right)$$

$$= 7 + \frac{51}{60} = 7 + \frac{17}{20} = 7 \frac{17}{20}$$

4, 12, 15 ને
L.C.M. = 60.

(12) ABCD અને (A \rightarrow Z = 26 \rightarrow 1) શુદ્ધ કોઈ નાની વિધિ નથી, એને W + Z = V હોય તો T + U = _____.

\rightarrow અદીં A \rightarrow Z = 26 \rightarrow 1 નો શરૂઆતી ડોધા ABCD લેખાની હૈ,
જે લખાની જીવન અને છે (શ્રીંગુણાં રોદ રાખાવેલી હૈ)

$$T + U = 7 + 6 = 13 = N \quad (\text{ટોટાં } ABCD \text{ અને } 13 \text{ ને } N \text{ જીવન.})$$

(13) એક લોડિંગમાં એન્સ, એન્સિસ 10 વિલ્લે જાણ હોય છેતો 5 વિલ્લે છે. એ કોઈ 46 હોય તો એન્સિસ શોધો.

$$\rightarrow \text{કોઈ} = 46$$

$$\text{એન્સિસ} = \text{હોય} \times 5 = 46 \times 5 = 230$$

$$\text{એન્સ} = \frac{\text{પુરુષ}}{10} = \frac{230}{10} = 23$$

$$\text{એન્સિસ} = \text{એન્સિસ} \times \text{એન્સિસ} + \text{હોય}$$

$$= 23 \times 230 + 46$$

$$= 5290 + 46 = \boxed{5336}$$

(14) એક સોચ્ચાના ૩, એન્સિસ 60%. કેવાયી 36 મળ છે. તો એ સોચ્ચા શોધો.

\rightarrow ધારો કે તે સોચ્ચા માટે છે.

$$x \times \frac{3}{5} \times \frac{60}{100} = 36$$

$$\Rightarrow x = \frac{36 \times 5 \times 10}{3 \times 6} = 100$$

(15) એ ગ્લારે ને 67810 ડા. નોંદર હોય દર્શાવિએ કે આપ છે. જાણ મોન્સુન વિઠ્ઠણ ૨૩૯૫૩૩૭ ડાડયી દર્શાવિએ માન્ય છે. એ રાંસોમ એ હોય કોઈ હોય દર્શાવિએ?

G - 6
L - 7
A - 8
R - 1
E - 0

M - 2
O - 3
N - 9
S - 5
O - 3
O - 3
N - 9

R - 1
A - 8
N - 9
S - 5
O - 3
M - 2

$$\boxed{189532}$$

(16) એ ધોરણ શોકસાથે વાગવાને ૨૧૩ હોય છે. જાણ તેઓ શુણું કે 2, 4, 6, 8, 10, 12 શોકણના સાથ્યાંતરે વાગો છે. ૩૦ અંગીરમાં એ બધી ધોરણ કરલીયારે એ સાથે વાગવો.

\rightarrow શાન્દુંઘાલમાં $\boxed{1}$ વખત લો વાગી શુણ્યા છે. (શોકસાથે) હુણીધી એક સાથે શોધવા માટે જાપેલા સાથ્યનો લસાથ બો. $= 2, 4, 6, 8, 10, 12$ ના લશ. ય. = 120 શેક્ટ = $\underline{2}$ મિનિટ $30 \text{ અંગીરમાં } \frac{30}{2} = 15$ વખત + 1 વિઘા વિઝા = $\boxed{16}$ વિઘા