

1) X ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், Y அதை 24 நாட்களிலும் செய்ய முடியும். இருவரும் சேர்ந்து அரவேலையைச் செய்ய 6.42000 நாட்களில், Yக்கே கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு?
 a) 6.24000 b) 6.18000 c) 6.20000 d) 6.22000

2) 20 பெண்கள் 16 நாட்களில் ஒரு வேலையை முடிப்பர். அதே வேலையை 16 ஆண்கள் 15 நாட்களில் முடிப்பர் எனில் ஆண்கள், பெண்களின் வேலைத்திறன் விகிதம் என்ன?
 a) 5:4 b) 4:5 c) 3:4 d) 4:3

3) ஒரு வேலையை 12 நாட்கள் 15 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை 20 நாட்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?
 a) 10 b) 5 c) 25 d) 9

4) 20 ஆண்கள் 6 நாட்களில் 112 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தனர், 25 ஆண்கள் 3 நாட்களில் எவ்வளவு நீள சுவரை கட்டி முடிப்பர்?
 a) 56 மீ b) 70 மீ c) 45 மீ d) 60 மீ.

5) A, B-கூட 2 மாதங்கே வேலையை முடிக்கிறார். B-யின் ஒரு வேலையை தனியாக முடிக்க 12 நாட்கள் ஆனால், A மற்றும் B இரவரும் சேர்ந்து அதே வேலையை முடிக்க தேவைப்படும் நாட்கள்
 a) 4 b) 6 c) 8 d) 18

6) ஒரு ஆண் ஒரு வேலையை தனியாக 3 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை ஒரு பெண் தனியாக 9 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை இரவரும் கிணைந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?
 a) 14/9 b) 6 c) 2 1/4 d) 3 1/2.

7) ഒരു കേൾപ്പാലയിൽ വേഗത പാർക്കിൽ 300 മணிമുറകൾ
 90 ദിവസങ്ങൾ കേൾപ്പാലത്തിൽ 2000 മണിയുടെ
 20 ദിവസങ്ങൾ കേൾപ്പാലത്തിൽ 50 മണിയുടെ വേഗത
 കേൾപ്പാലത്തിൽ 2000 മണിയുടെ വേഗത
 a) 160 b) 210 c) 84 d) 80

8) ഒരു വേഗതയായ A യും B യും കേൾപ്പാലത്തിൽ 6 ദിവസങ്ങൾ,
 B യും C യും കേൾപ്പാലത്തിൽ 12 ദിവസങ്ങൾ, C യും A യും
 കേൾപ്പാലത്തിൽ 4 ദിവസങ്ങൾ കേൾപ്പാലത്തിൽ, അവർക്ക് വേഗത
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 a) 8 b) 4 c) 10 d) 2

9) A, B കേൾപ്പാലത്തിൽ ഒരു വേഗതയായ കേൾപ്പാലത്തിൽ 12 ദിവസങ്ങൾ,
 18 ദിവസങ്ങൾ കേൾപ്പാലത്തിൽ. 4 ദിവസം വേഗത പാർക്കിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 A കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 a) 30 b) 20 c) 12 d) 8

10) 6 മണിയുടെ, ഒരു വേഗതയായ ദിവസങ്ങൾ 10 മണിയുടെ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ 24 ദിവസങ്ങൾ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 9 മണിയുടെ, ദിവസങ്ങൾ 8 മണിയുടെ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 a) 10 b) 15 c) 20 d) 12

11) X കേൾപ്പാലത്തിൽ 7 മണിയുടെ ഒരു വേഗതയായ 40 മണിയുടെ 60
 ദിവസങ്ങൾ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ കേൾപ്പാലത്തിൽ
 a) 48 b) 44 c) 46 d) 40

12) A மந்திரம் B எண்பயர்கள் கிடைக்கும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பார்கள். ஆனால் A மட்டும் அந்த வேலையை 6 நாட்களில் முடிப்பார். அதே வேலையை B மட்டும் செய்கிற சூழ்நிலை _____ நாட்கள் ஆகும்.

a) 12 b) $\frac{1}{12}$ c) $\frac{10}{24}$ d) $\frac{24}{10}$

13) ஒரு வேலையை A 16 நாட்களில் முடிப்பார். B எண்பயர் A-ஐ விட 60% அதிகமான திறமையுடையவர் எனில், இரு வேலையையும் சேர்ந்து செய்து அதே வேலையை முடிக்க B யின் தேவையான நாட்கள்

a) 16 b) 12 c) 10 d) 15

14) ஒரு வேலையை A மந்திரம் B 12 நாட்களில், B மந்திரம் C 15 நாட்களில், C மந்திரம் A 20 நாட்களில் முடிப்பார்கள். இவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்க எவ்வளவு நாட்கள் ஆகும்?

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

15) ஒரு வேலையை சீதா 15 நாட்களில் கீதா 10 நாட்களில் முடிப்பார்கள். இவரும் சேர்ந்து வேலையை முடிக்கிற சூழ்நிலை கிடைக்காதபடி மிகக் குறைந்த சீதா எவ்வளவு நாட்கள் உள் வேலையை சீதா 5 நாட்களில் முடித்தால், சீதா எவ்வளவு நாட்கள் கழித்துச் சென்றார்?

a) 3 b) 6 c) 8 d) 10

16) அருபது கயத்தாங்கல் 5 மணி ஆரம்பிച്ച് 4850 ரெண்டியப் பேசிகளை உற்பத்தி செய்கின்றது. எனில், 25 கயத்தாங்கல் 6 மணி ஆரம்பிച്ച് அதே வேலையை செய்வது எவ்வளவு உருவாக்கும்?

a) 3215 b) 2425 c) 4250 d) 4210

17) 12 ஊடகம் தினமும் 8 மணி காலம் வேலை செய்கிறது. ஒரு வேலைமையை 90 நாட்களில் முடிக்க கியும். 8 ஊடகம் தினமும் 12 மணி காலம் வேலை செய்தால் அதே வேலைமையை முடிக்க உடல் நாட்கள் எத்தனை?
 a) 90 b) 120 c) 80 d) 100

18) 86 நாட்களில் ஒரு வயலை 6 ஊடகம் அல்லது 8 ஊடகம் அல்லது செய்கின்றனர். 14 ஊடகம் மற்றும் 10 ஊடகம் அவ்வயலை அல்லது செய்கின்ற நாட்கள் எத்தனை?
 a) 20 b) 15 c) 24 d) 26

19) A, B, C என்ற மூன்று மனிதர்கள் ஒரு வேலைமையை முடிக்கிறதில் 10, 15, 30 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A-யும் B-யும் மூன்று நாட்களுக்கு கெட்டு வேலை முடிக்காமல் A உடனடியாக C கெட்டு கைவிட்டார். மீதமுள்ள வேலைமையை B-யும் C-யும் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?
 a) 5 b) 6 c) 10 d) 7

20) ஒரு வேலைமையை A என்பவர் 80 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அவர் 10 நாட்கள் வேலை செய்தபின் மீத வேலைமையை B என்பவர் மட்டும் 42 நாட்களில் செய்து முடித்தார். A யும் B யும் கெட்டு வேலை செய்தால் அவ்வேலைமையை அவர்கள் எவ்வளவு காலத்தில் செய்து முடிப்பார்கள்?
 a) 28 நாட்கள் b) 30 நாட்கள் c) 29 நாட்கள் d) 31 நாட்கள்

21) 100 ஷட்கள் ஒரு வேண்டையை 7 நாட்களில் முடிக்கக் கூடும் எனில் அதே வேண்டையை 35 நாட்களில் முடிக்க எத்தனைப் பேர் தேவைப்படும்?
 a) 20 b) 50 c) 30 d) 25

22) A, B கிராமம் ஒரு வேண்டையை 6 நாட்களில் செய்து முடியும். B, C கிராமம் அதே வேண்டையை 10 நாட்களில் செய்து முடியும். C, A கிராமம் $7\frac{1}{2}$ நாட்களில் செய்து முடியும். மூலம் சேர்ந்து அவ்வேண்டையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடியும்?
 a) 5 b) $4\frac{1}{2}$ c) 4 d) 3

23) 18 மணிநேரம் ஒரு வேண்டையை 20 நாட்களில் முடியும். அதே வேண்டையை 24 மணிநேரம் முடிக்க தேவையான நாட்கள்
 a) 20 b) 25 c) 21 d) 15

24) கிராமம் சிறுவர்கள் சேர்ந்து செய்யும் போது ஒரு வேண்டையை 10 நாட்களில் முடியும். மூலம் சிறுவன் அவ்வேண்டையைத் தனியே 15 நாட்களில் முடித்தால், கிராமம் சிறுவன் தனியே அவ்வேண்டையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடியும்?
 a) 24 b) 30 c) 32 d) 40

25) ஒரு வேண்டையை A மட்டும் 60 நாட்களில், B மட்டும் 20 நாட்களில் செய்ய முடியுமெனில் கிராமம் சேர்ந்து அவ்வேண்டையை செய்ய எவ்வளவு நாட்கள் தேவை?
 a) 10 b) 15 c) 20 d) 17