

1) 140 பேர் ஒரு வேண்டையை 11 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அது வேண்டையை 110 பேர் எத்தனை நாட்களில் முடியும்?

a) 15 b) 12 c) 13 d) 14

2) A என்பவர் ஒரு வேண்டையை 10 நாட்களில் செய்கிறார். அது வேண்டையை B என்பவர் 12 நாட்களில் செய்கிறார். கீழ்க்கண்ட கார்ட்டு அது வேண்டையை செய்துள்ள எத்தனை நாட்களில் முடியும்?

a) 6 b) $5\frac{5}{11}$ c) 7 d) 8

3) A ஒரு வேண்டையை 10 நாட்களில் முடிக்கிறார். அது வேண்டையை B 15 நாட்களில் முடிக்கிறார். கீழ்க்கண்ட கார்ட்டு அது வேண்டையை முடிக்கும் கால அளவை

a) 5 b) 6 c) 8 d) 4

4) A என்பவர் ஒரு வேண்டையை $\frac{1}{4}$ பகுதியை 20 நாட்களில் செய்கிறார். அது வேண்டையை $\frac{3}{4}$ பகுதியை A செய்கிறார். அதே நேரத்தில் எண்ணிக்கை

a) 10 b) 20 c) 30 d) 60

5) ஒரு வேண்டையை A என்பவர் 12 நாட்களிலும் B என்பவர் A-வைக் காட்டிலும் 60% அதிகமாக செய்கிறார். எனில் B மட்டுமே அது வேண்டையை செய்கிறார் என்ற கார்ட்டு நாட்கள்

a) $8\frac{1}{2}$ b) $6\frac{1}{2}$ c) $9\frac{1}{2}$ d) $7\frac{1}{2}$

6) A மற்றும் B சேர்ந்த ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் செய்க முடியும். அதே வேலையை தனியாக B, 45 நாட்களில் செய்க முடியும் எனில்

- a) B னால் A க்கு மூன்று மடங்கு வேலைக்கொடுக்கிறது.
 b) A னால் B க்கு மூன்று மடங்கு வேலைக்கொடுக்கிறது.
 c) B னால் A மும்மூன்று மடங்கு வேலைக்கொடுக்கிறது.
 d) A னால் B மும்மூன்று மடங்கு வேலைக்கொடுக்கிறது.

7) A, B மற்றும் C திரைகள் ஒரு குழுவாக வேலையை முடித்துக் கொள்ள எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவைகள் முறையாக 24, 6, 12 நாட்கள். திரைகள் குழு சேர்ந்த ஒரு வேலையை முடிக்கும் கால அளவு

- a) $3\frac{3}{7}$ b) $4\frac{2}{7}$ c) $10\frac{3}{7}$ d) $12\frac{1}{4}$

8) ஒரு வேலையை செய்க முடிக்க A எடுக்கும் நாட்கள் 25 மற்றும் B எடுக்கும் நாட்கள் 20 ஆகும்.

அவ்வேலையை A செய்க கொடுக்கியிருந்தால் 10 நாட்களுக்கு பின்னர் B சேர்ந்து செய்கின்றார்.

அவ்வேலையைச் செய்க முடிக்க எடுத்துக் கொள்ள நாட்கள்

- a) $12\frac{1}{2}$ b) $14\frac{2}{9}$ c) 15 d) $16\frac{2}{3}$

9) ஒரு வேலையை A, 18 நாட்களில் செய்க முடிக்கிறார்.

அதே வேலையை B, 15 நாட்களில் செய்க முடிக்கிறார்.

B என்பவர் 10 நாட்கள் வேலை செய்க அப்பின் பின்னர் A மட்டும் எடுத்தனை

நாட்களில் செய்க முடியும்?

- a) 6 b) 8 c) 5 d) 9

10) 2400 ச.மீ பிளத்தை 12 வேண்டியவர்கள் 10 நாட்களில்
 2000 ச.மீ பிளத்தை 18 நாட்களில்
 2000 ச.மீ பிளத்தை வேண்டியவர்கள் தேவை?
 a) 10 b) 15 c) 18 d) 20

11) A ஒரு வேண்டிய 10 நாட்களில், B அதை 15
 நாட்களில் செய்கிறார். கிடைக்கும் சேர்ந்த
 அலுவலர்களைச் செய்கிற ரூ. 1500 - ஓ நாட்களில்,
 அதே வேண்டியை எவ்வளவு பரிசீலனை செய்தார்?
 a) ரூ. 850 மற்றும் ரூ. 650 b) ரூ. 900 மற்றும் ரூ. 600
 c) ரூ. 950 மற்றும் ரூ. 550 d) ரூ. 1000 மற்றும் ரூ. 500

12) ஒரு அலுவலர் ஒரு வேண்டிய கிடைக்கும் சேர்ந்த
 வேண்டிய செய்கிறார். அலுவலர் ஒரு வேண்டிய
 4 நாட்களில் செய்கிறார். ஒரு வேண்டிய அதே
 வேண்டிய 12 நாட்களில் செய்கிறார்.
 அலுவலர்களை கிடைக்கும் சேர்ந்த
 நாட்களில் செய்கிறார்?
 a) 6 b) 5 c) 4 d) 3

13) A ஒரு வேண்டிய 20 நாட்களில், B அதை 25
 நாட்களில் செய்கிறார். கிடைக்கும் சேர்ந்த
 அலுவலர்களைச் செய்கிற ரூ. 3600 - ஓ நாட்களில்
 அதே வேண்டியை A ன் பரிசீலனை
 a) ரூ. 1600 b) ரூ. 2000 c) ரூ. 3000 d) ரூ. 3100.

14) 22 அலுவலர் 10 நாட்களில் 110 மீ நீளமுள்ள சுவரை
 கட்டி முடித்தால், 30 அலுவலர் 6 நாட்களில் கட்டி
 முடிக்கும் சுவரின் நீளம்
 a) 100 மீ b) 90 மீ c) 80 மீ d) 70 மீ.

15) A, B, C எவர் ஒரு வேலையை முறையாக 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, C கிடைக்கும் சேர்ந்தே அங்கு வேலையை 2 நாட்களில் செய்தனர். பின்னர் C மட்டுமே, B சேர்க்கின்றனர் எனில் A, B கிடைக்கும் சேர்ந்தே அங்கு வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

a) 1 b) 3 c) 4 d) 5

16) A, B கிடைக்கும் ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். B, C சேர்ந்தே வேலையை 24 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். C, A சேர்ந்தே வேலையை 36 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். ஆனால் சேர்ந்தே அங்கு வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

a) 16 b) 12 c) 13 d) 26

17) 24 மணிக்கு 180 பணிகளை 15 நாட்களில் முடிப்பர். எனில் 240 பணிகளை 12 நாட்களில் முடிக்கத் தேவையப்படும் நாட்களில் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

a) 38 b) 40 c) 42 d) 44

~~18) A, B, C~~

18) A யும் B யும் சேர்ந்தே ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். A மட்டும் அந்த வேலையை 24 நாட்களில் முடித்தால் B மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க தேவையப்படும் நாட்கள்

a) 14 b) 44 c) 120 d) 48.

19) 7 பேர் ஒரு வேலையை தினம் 9 மணி கடும் வேலை செய்து 30 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 10 பேர் தினமும் 7 மணி கடும் செய்தால், எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

a) 28 b) 30 c) 32 d) 27

20) 12 அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள், 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தை 60 பக்கங்களை முடிப்பர். 20 மணி நேரத்தில் 200 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள் தேவை?

a) 8 b) 10 c) 12 d) 11

21) 7 ஆட்கள் ஒரு வேலைகளை 52 நாட்களில் செய்கு முடிக்கின்றனர். அதே வேலைகளை 13 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்கு முடிப்பார்கள்?

a) 20 b) 13 c) 7 d) 28

22) 7 சிவந்திகள், 7 கூடுகளை 7 நாட்களில் செய்தால், 1 சிவந்தி 1 கூடுகளை எத்தனை நாட்களில் செய்யும்?

a) 1 b) $\frac{7}{2}$ c) 7 d) 49

23) ஒரு மய்யத்தில் ஒரு வேலைகளை தினமும் 5 நாட்களிலும் மகமூடக் கோர்ப்பது அதே வேலைகளை 3 நாட்களிலும் முடிக்கின்ற எவ்வீ, மகம் மட்டும் அவ்வேலைகளை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

a) $6\frac{1}{2}$ b) 7 c) 7 1/2 d) 8

24) A மற்றும் B ஒரு வேலைகளை 10 நாட்களிலும், B மற்றும் C அதே வேலைகளை 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A அதே வேலைகளை 18 நாட்களிலும் முடிப்பர் எனில், B தனியே அவ்வேலைகளை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

a) 30 b) 20 c) 12 d) 18

25) A, B, C மூவரும் ஒரு வேலைகளை 4 நாட்களில் முடிப்பர். A தனியே 12 நாட்களிலும் B தனியே 18 நாட்களிலும் அவ்வேலைகளை முடித்தால் C தனியே அவ்வேலைகளை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

a) 10 b) 12 c) 9 d) 18