

- 01 **A** ට තනිව වැඩක් නිම කිරීමට දින 8ක් ද **B** ට දින 12ක් ද ගත වේ නම් දෙදෙනා එක්ව වැඩය නිම කිරීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
02. දවස් 25කින් වැඩක් නිම කිරීමට කොන්ත්‍රාත්කරුවෙක් මිනිසුන් 12ක් යෙදවීය. දවස් 10කට පසු වැඩෙන් 1/3ක් අවසාන කර තිබුණි. නියමිත දිනයට වැඩය නිම කිරීම සඳහා තව මිනිසුන් කී දෙනෙකු යෙදවිය යුතු ද?
03. දවසකට පැය 8 බැගින් වැඩ කරන මිනිසුන් 12කට එක්තරා වැඩකින් භාගයක් නිම කිරීමට දවස් 5ක් ගත වේ. ඊට පසු මිනිසුන් දෙදෙනෙක් අසනීප වූහ. ඉතිරි අය දවසට පැය 9 බැගින් වැඩ කළේ නම් වැඩය නිම කිරීමට ගිය දින ගණන සොයන්න.
- 04 වැඩක් දින 18 කින් නිම කිරීමේ අදහසින් කොන්ත්‍රාත්කරුවෙක් මිනිසුන් 12ක් යෙදවීය. ඔවුහු දවසකට පැය 8 බැගින් වැඩ කරමින් වැඩෙන් 2/5ක් දවස් 10ක දී අවසන් කළහ. තවත් මිනිසුන් යොදා දිනකට පැය 9 බැගින් වැඩ කරමින් නියමිත දිනට වැඩය අවසන් කළේ නම් අලුතෙන් යොදා ගත් මිනිසුන් ගණන සොයන්න.
- 05 මිනිසුන් තුනකට හා ළමයින් 8කට එක්තරා වැඩක් දින 6ක දී කළ හැකිය. මිනිසුන් 9කට හා ළමයින් 4කට එම වැඩය දින 4 1/2 ක දී කළ හැකිය. එ වැඩයෙන් භාගයක් කිරීමට මිනිසුන් 6කට හා ළමයෙකුට යන කාලය සොයන්න.
- 06 නළ දෙකකට වැංකියක් පිරවීමට පිළිවෙලින් මිනිත්තු 12ක් සහ 16ක් ගත වේ. හිස් කරන නළයකට වැංකිය හිස් කිරීමට ගත වන කාලය මිනිත්තු 8කි. නළ තුනම එක වර විවෘත කර තැබුවහොත් වැංකිය පිරවීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
- 07 දිනකට පැය 7 1/2 බැගින් වැඩ කරමින් මිනිසුන් 20 හා ළමයින් 90 වැඩක් දවස් 8 ක දී කළ හැකිය. දවසකට පැය 9 බැගින් වැඩ කරමින් මිනිසුන් 4 ට හා ළමයින් 2 ට එ වැඩය දින 10 ක දී කළ හැකි වෙයි. දවසකට පැය 6 බැගින් වැඩ කරමින් මිනිසුන් 6කට හා ළමයින් 6 කට එ වැඩය දින කීයක දී නිම කළ හැකි ද?
08. **A** ට වැඩක් තනිව කිරීමට දින 10 ක් ද, **B** ට දින 15 ක් ද ගත වේ. දෙදෙනා දින 5ක් වැඩ කළ පසු ඉතිරිය **C** විසින් නිම කරනු ලබයි. වැඩය සඳහා ලද රු. 15,000 කෙසේ බෙදා ගත යුතු ද?
- 09 ' **A** ට වැඩක් තනිව කිරීමට දින 9ක් ද, **B** ට දින 10ක් ද, **C** ට දින 15ක් ද, ගත වේ. **B** හා **C** වැඩ පටන් ගෙන දින දෙකකට පසු ඉවත් වේ. ඉතිරිය **A** විසින් කරනු ලබයි නම් වැඩය නිම කිරීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
10. මිනිසුන් 2 කට හා ළමයින් 7 කට වැඩක් නිම කිරීමට දින 16 ක් ද, මිනිසුන් 3 කට හා ළමයින් 8කට වැඩක් නිම කිරීමට දින 12 ක් ද, ගත වේ නම් මිනිසුන් 8 කට හා ළමයින් 8 කට වැඩය නිම කිරීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
11. මිනිසුන් 8 ක් දිනකට පැය 9 ක් වැඩ කරමින් දිග මීටර 18 යි උස මීටර 12 පළල මීටර 2ක තාප්පයක් බැඳීමට දින 10ක් ගත වේ. දිනකට පැය 6 ක් වැඩ කරමින් මීටර 32 දිග මීටර 3 ක් පළල තාප්පයක් දින 8 ක් දී නිම කිරීමට මිනිසුන් කීදෙනෙක් අවශ්‍ය වේ ද?
12. වැංකියක් පිරවීමට **A** හා **B** නළවලට පැය 15ක් හා 20 බැගින් ගත වේ. හිස් කරන **C** නළයකට වැංකිය හිස් කිරීමට පැය 25 ක් ගත වේ. නළ තුනම එක වර විවෘත කර පැය 10 කට පසු **C** වසා දමනු ලැබේ නම් වැංකිය පිරවීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
13. වැංකියක් පිරවීමට නළ දෙකකට පිළිවෙලින් මිනිත්තු 20 සහ 25 බැගින් ගත වේ. නළ දෙකම මිනිත්තු 5ක් තැබූ පසු දෙවන නළය වසා දමනු ලබයි. වැංකිය පිරවීමට තවත් විනාඩි කීයක් ගත වේ ද?
14. නලයකට වැංකියක් පිරවීමට පැය 3 1/2 ක් ගත වේ. පතුලේ ඇති කාන්දුවක් නිසා නලයට පිරවීමට පැය 1/2ක් වැඩියෙන් ගත වේ. වැංකිය සම්පූර්ණයෙන්ම පිරී ඇති විට පලය කාන්දු වී යාමට ගත වන කාලය සොයන්න.
- 15 නාන තටාකයක **A** හා **B** නළවලින් විනාඩි 20ක දී පිරවිය හැකිය **A'** නලයෙන් වැංකිය පිරවීමට **B** නලයට වඩා විනාඩි 9ක් ගනී. **B** නලයට පමණක් වැංකිය පිරවීමට ගත වන කාලය කොපමණ ද?

16. එක විට විවෘත නල දෙකකින් බාල්දියක් පිරවීමට ගත වන කාලය විනාඩි $9\frac{3}{8}$ කි. ලොකු නලයෙන් පමණක් බාල්දිය පිරවීමට ගත වන කාලයට වඩා විනාඩි 10ක් වැඩියෙන් කුඩා නලය ගනී නම් එක් එක් නලයකින් වැඩිය පිරවීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
17. A හා B එකතුව දින 10ක දී වැඩක් නිම කරති. තනිව කිරීමට A ට වඩා දින 15ක් අඩුවෙන් B ගනී. වැඩය නිම කිරීමට B ට ගත වන කාලය සොයන්න.
18. ' A හා B එකම දින ගණනක දී වැඩක් නිම කරන අතර C ට ඊට වඩා දින 4ක් ගත වේ. තිදෙනාම එක්ව කළහොත් වැඩය නිම කිරීමට C ට ගත වන කාලයට වඩා දින 9ක් අඩුවූ C ට තනිව වැඩය නිම කිරීමට ගත වන කාලය සොයන්න.
- 19 මිනිසුන් 07 ක් සහ ගැහැණුන් 10 ට කිසියම් වැඩක් දින 13 දී සම්පූර්ණ කළ හැක. මිනිසුන් 05 ක් සහ ගැහැණුන් 14 ට එම කාර්යයම දින 15 දී කරයි. කාන්තාවන් 39 ට එය සම්පූර්ණ කිරීමට ගතවන කාලය සොයන්න.
20. අමල්ට සහ බිමල්ට නිධානයක් හැරීමට දින 12 ක් ද , බිමල් සහ නාමල්ට දින 15 ක් ද , නාමල් සහ අමල්ට දින 20 ක් ද ගතවේ නම් එක් එක් අයට තනිවම නිධානය හැරීමට ගතවන කාලයන් සොයන්න.
21. මිනිසුන් 75 කට කිසියම් වැඩ කොටසක් දින 20 දී නිම කළ හැක. කාර්යය ආරම්භ කිරීමට සැලසුම් කර ඇති විට , මිනිසුන් 25 ක් වෙනත් වියා0පෘතියකට යැවීමට අවශ්‍යවූ බව සොයාගන්නා ලදී. කාර්යය නිම කිරීමට කොපමන කාලයක් ගතවේද?
22. පරීක්ෂකයින් 4 කට දිනකට පැය 5 බැගින් වැඩ කරමින් දින 10 කදී පිළිතුරු පත්රප ජර මාණයක් බැලිය හැක. දින 20 දී පරීක්ෂකයින් 2 හට පිළිතුරු පත් ජරයමානය දෙගුණයක් බැලීමට දිනකට පැය කීයක් ගත වන්නේද?
23. මිනිසුන් 07 කට දින 12 කදී වැඩ කොටසක් නිම කළ හැක. කාර්යය දෙගුණයක් වූ විට දින 08 දී සම්පූර්ණ කිරීමට අමතර මිනිසුන් කීයක් අවශ්‍ය වේද ?
24. මිනිසුන් 4 ක් හෝ ලමයින් 7 ට කිසියම් වැඩක් දින 29 දී කළ හැක. මිනිසුන් 12 ට සහ ලමයින් 08 ට එම වැඩය නිම කිරීමට කුමන කාලයක් ගතවේද?
25. . ටැංකියකට ජලය පිරවීම සඳහා X හා Y යනුවෙන් කරාම දෙකක් සවිකර ඇත. X කරාමය මගින් පමණක් ටැංකිය ජලයෙන් පිරවීමට මිනිත්තු 40 ක්ද, Y කරාමය මගින් පමණක් ටැංකිය ජලයෙන් පිරවීමට පැය 1 ක් ද ගතවේ. කරාම දෙකම ඇර තැබූ විට ටැංකිය පිරවීමට ගතවන කාලය සොයන්න. කරාම දෙකම එකවර ඇර තිබෙන විට මිනිත්තු 15 කදී ටැංකියටපිරෙන ජලයේ පරිමාව ලීටර් 2500 ක් නම් ටැංකියේ ධාරිතාව සොයන්න.
26. කාන්තාවන් 5 ක් හෝ ගැහැණු ලමයින් 8 ට කිසියම් වැඩක් දින 84 දී කළ හැක. කාන්තාවන් 10 ට සහ ගැහැණු ලමයින් 5 ට එම කාර්යය නිම කිරීමට කොපමන දින ගණනක් ගතවේද ?
27. අකිල , බන්දුල මෙන් දෙගුණයක් වේගයෙන් වැඩ කරන අතර , ඔවුන් කිසියම් වැඩ කොටසක් දින 18 න් නිම කරයි. අකිලට කාර්යය තනිවම නිම කිරීමට කොපමන දින ගතනක් ගත වේද ?
28. A සහ B ට කිසියම් කාර්යයක් තනිවම නිම කිරීමට පැය 08 ක් සහ පැය 10 ක් ගතවේ. දෙදෙනාම එක්වී කාර්යය නිම කිරීමට ගතවන කාලය සොයන්න.