

ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය (විවෘත / සීමිත)

සාමාන්‍ය බුද්ධිය , පෙරහුරු පරීක්ෂණය 1 G . Susantha Kumara - 0775633818

01. අනුයාත සංඛ්‍යා 5 ක එකතුව 125 නම් සංඛ්‍යා තුන සොයන්න.
02. සංඛ්‍යා දෙකක එකතුව 30කි. අන්තරය 4 කි. සංඛ්‍යා දෙකෙහි ගුණිතය කීයද ?
03. අනුයාත ඔත්තේ සංඛ්‍යා 5 ක එකතුව 1075 ක් නම් , කුඩාම සංඛ්‍යාව කීයද ?
04. පියෙකුගේ වයස තම පුතාගේ වයස මෙන් තුන් ගුණයක් වේ. මීට අවුරුදු 5 කට පෙර පියාගේ වයස පුතාගේ වයස මෙන් හතර ගුණයක් විය ඔවුන්ගේ දැන් වයස සොයන්න.
05. වසර 03 ක පරතරයක් සහිතව ඉපදුනු ලමයින් 05 ක ගේ වයස් වල එකතුව වසර 50 කි. බාලම දරුවාගේ වයස කීයද ?
06. ළමයෙක් ළග රු. 5 හා රු. 2 කාසි 10ක් ඇත. ඔහු ළග ඇති මුළු මුදල රු. 38 නම් එක් එක් වර්ගයේ ඇති කාසි ගණන සොයන්න.
07. පැන් 3ක හා පැන්සල 2ක මිල රු. 49/- ක් වන අතර, පැන් 2ක හා පැන්සලක මිල රු. 32/- වේ. පැනක මිලත් පැන්සලක මිලත් වෙන වෙනම සොයන්න.
08. සාප්පුකෝණාසුයක දිග එහි පළල මෙන් දෙගුණයකට වඩා මීටර 3ක් විශාල වේ. එහි වර්ගඵලය වර්ගමීටර 65 වේ. දිග සහ පළල සොයන්න.
09. කාර්යාලයක නිලධාරීන් 07 කගේ වයස් වසර 02 ක පරතරය බැගින් වැඩිවේ. වයස් වල එකතුව වසර 252 ක් නම් වැඩිමහල් නිලධාරියාගේ වයස කීයද ?
10. සංඛ්‍යා දෙකක එකතුව 30 වන අතර ඒවායෙ පරස්පරයන්හි එකතුව $\frac{5}{36}$ කි සංඛ්‍යා දෙක සොයන්න.
11. රු. 2 හා රු. 5 කාසි පමණක් භාවිතයෙන් රු. 64ක බිල් පතක් ගෙවූ අතර භාවිතා කළ කාසි ගණන 20 විය. එහි තිබූ රු.2 හා රු.5 කාසි ගණන වෙන වෙනම සොයන්න.
12. එක් පොතක මිල රු. 2කින් අඩු කළ විට රු.300කට වැඩිපුර පොත් 5ක් මිල දී ගත හැකි නම් පොතක කලින් මිල කීය ද?
13. රාජ්‍ය නිලධාරීන් කණ්ඩායමක වයස් , 34, 27, 36, 18, 15, 72, 67, 12, 24, 45 වේ. කණ්ඩායමේ සාමාන්‍ය වයසට වඩා ඉහලින් සිටින නිලධාරීන්ගේ ප්‍රතිශතය සොයන්න.
14. මල්ලක ඇති රු. 5. රු. 2. ශත 50 කාසිවල වටිනාකම රු. 100 කි. රු. 2 කාසි ඉවත් කර ඊට සමාන ගණනක් ශත 50 කාසි යෙදූ විට වටිනාකම රු. 85 කි. ශත 50 කාසි ඉවත් කර ඊට සමාන ශත 25 කාසි ගණනක් යෙදූ විට වටිනාකම රු. 90 කි. මල්ලේ ඇති එක් එක් වර්ගයේ කාසි ගණන සොයන්න.
15. A ගේ B ගේ වයස් පිලිවෙලින් අවුරුදු 12 හා අවුරුදු 15 වේ. තව අවුරුදු කීයකින් ඔවුන්ගේ වයස්වල ගුණිතය 460ක් වේ ද?
16. මම රු. 60කට අඹ මිල දී ගතිමි. ගෙඩියක මිල රු.2 කින් අඩු වේ නම් එම මුදලට වැඩිපුර අඹ 15ක් ගත හැක. අඹ ගෙඩියක මිල කීය ද?
17. ටෙනිස් බෝලයක් රු. 56 කට විකිණීමෙන් වෙළෙන්දෙකුට එය ගත් මිලට සමාන ලාභ ප්‍රතිශතයක් ලැබෙයි. බෝලයේ ගත් මිල සොයන්න.
18. ළමුන් 29ක් සිටින පංතියක ළමුන්ගේ බරෙහි සාමාන්‍යය 40 KG කි. ගුරුවරයා ද ඇතුළත් වූ විට සාමාන්‍ය බර 500 g කින් ඉහළ යයි නම් ගුරුවරයාගේ බර සොයන්න.
19. සංඛ්‍යා 11ක සාමාන්‍යය 50ක් වේ. ඉන් පළමු සංඛ්‍යා 5හි සාමාන්‍යය 49 ද දෙවන සංඛ්‍යා 5හි සාමාන්‍යය 52 ද වේ. 6 වන සංඛ්‍යාව කීය ද?
20. විහිළුන්තයේ ජන සහිකයන් 20 දෙනෙකු සෝපානයක ගමන් කිරීමට සූදානම් වේ. එයට වැරදීමකින් ගොඩවූ බර කි.ග්‍රෑම් 58 මිනිසෙකු ඉවත් කර ජන සහිකයෙකු පැමිණි විට සාමාන්‍ය බර , කි. ග්‍රෑම් 2 න් වැඩි වේ. අළුතෙන් පැමිණි ජන සහිකයාගේ බර කීයද ?
21. සෑම තත්පර 06 ට වතාවක්ම බල්බයක් දැල්වේ නම්, පැයකින් $\frac{3}{4}$ කදී කොපමන වාර ගණනක් දැල්වේද?

22. පරිපාලන සේවා විභාගයට පෙනී සිටි සංජු නියමිත විෂයන් 5 න් 4 කට ලබාගත් ලකුණු 68 , 83 , 69 සහ 78 වේ. විෂය 5 සඳහාම ලකුණු වල මධ්‍යන්‍යය 75 ක් වීමට , 5 වන විෂයට ලකුණු කීයක් ගත යුතුද
23. මිනිසුන් 6ක් හා ළමයින් 5ක් දිනක දී ලබන මුළු වැටුප රු.730ක් වන අතර මිනිසුන් 3ක් හා ළමයින් 8ක් ලබන වැටුප රු.640ක් වේ. මිනිසෙක් හා ළමයෙක් දිනක දී ලබන වැටුප වෙන වෙනම සොයන්න.
24. එක්තරා භාගයක හරයෙන් හා ලවයෙන් එක බැගින් අඩු කළ විට එය $\frac{1}{2}$ වේ. හරයට හා ලවයට එක බැගින් එකතු කළ විට එය $\frac{2}{3}$ වේ. භාගය සොයන්න.
25. එක් පුද්ගලයෙක් තවත් කෙනෙකුට මෙසේ කියයි. ඔබ ළඟ ඇති මුදලින් භාගයක් මට දුන් විට මා ළඟ ඇති මුදල රු.50ක් වේ. එවිට අනෙකා මෙසේ පිළිතුරු දෙයි. ඔබ ළඟ ඇති මුදලින් තුනෙන් පංගුවක් මට දුන් විට, මා ළඟ ඇති මුදල රු. 50ක් වේ. ඔවුන් ළඟ තිබූ මුදල් වෙන වෙනම සොයන්න.
26. අනුයාත ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා හතරකින් පිළිවෙලින් $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ බැගින් ගෙන එකතු කළ විට පිළිතුර 8කි. සංඛ්‍යා 4 සොයන්න.
27. පියෙකුගේ හා පුතෙකුගේ වයස් අතර අන්තරය 30 වේ. තව අවුරුදු 12 කින් පියාගේ වයස පුතාගේ වයස මෙන් 3 ගුණයක් වේ. ඔවුන්ගේ දැන් වයස් සොයන්න.
28. මෘදුකාංග ඉංජිනේරුවෙකුට, විනාඩි 05 කදී, ජේලී 100 ක කේත සීතීමේ හැකියාව සහ විනාඩි 10 දී ටයිප් කිරීමේ හැකියාව ඇත. සෑම විනාඩි 10 ටම පසු විනාඩි 5 ක විවේකයක් ගනී. පැයකදී කේත ජේලී කීයක් ටයිප් කල හැකිද ?
29. සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කාමරයක දිග, එහි පළලට වඩා මීටර 2ක් විශාල වේ. එහි දී වර්ගඵලය 48 m^2 නම්, දිග හා පළල සොයන්න.
30. A ගේ වයස B හා C දෙදෙනාගේ වයස්වල එකතුවට සමාන වේ. අවු. 10කට පෙර A ගේ වයස B ගේ වයස මෙන් දෙගුණයක් විය. තව අවුරුදු 10 කින් A හා B දෙදෙනාගේ වයස්වල එකතුව අවුරුදු 60ක් නම්, දෙදෙනාගේ වයස් වෙන වෙනම සොයන්න.
31. අනුයාත ඔත්තේ සංඛ්‍යා 3 කින් කුඩා සංඛ්‍යාවෙන් හතෙන් පංගුව ද විශාල සංඛ්‍යාවෙන් පහෙන් පංගුව ද මැද සංඛ්‍යාවට එකතු කළ විට පිළිතුර 31 කි. සංඛ්‍යා 3 සොයන්න.
32. කාර්යාලයක සෘජුකෝණාස්‍රාකාර වාහන නැවතීමේ ස්ථානයක් වටා පැති 03 ක කහ ඉරක් ලකුණු කර ඇත. කහ ඉරක් ලකුණු කර නැති පැත්තේ දිග මීටර 9 කි. කහ ඉර ලකුණු කර ඇති පැතිවල මුළු දිග මීටර 37 කි. ගාල් කරන ලද ස්ථානයේ මුළු වර්ග ඵලය කොපමණද?
33. අංක 2කින් යුත් සංඛ්‍යාවක අංකවල එකතුව 12කි. ඉන් 18ක් අඩු කළ විට එහි ස්ථාන මාරු වේ. සංඛ්‍යාව සොයන්න.
34. ඔබට නිශ්චිතවම ජලය ලීටර් 04 ක් මැනිය යුතුවේ. නමුත් ඔබ සතුව පවතින්නේ ලීටර 3 ක සහ ලීටර 5 ක බෝතල පමණි. එය කෙසේ මැනිය යුතුද ?
35. පාපන්දු මිතුරන් කණ්ඩායමක් රාත්‍රී රඟර් මිතුරන් කණ්ඩායම සඳහා හෝටලයකට යන ලදී. ඔවුන්ගේ ආහාරයෙන් පසුව බිල් පත රු 2400 ක් වූ අතර, එක් එක් අය සමාන මුදලක් ලබා දීමට තීරණය කරන ලදී. මිතුරන් දෙදෙනෙකුට මුදල් පසුම්බි ගෙන ඒමට අමතක වී ඇති අතර, ගණනය කරන ලද වටිනාකම මත අනෙක් මිතුරන් රු 100 ගණනේ වැඩිපුර ගෙවීමට එකඟ විය. කණ්ඩායමේ මුළු සාමාජිකයින් ගණන කීයද?
36. අද සහෝදරියන් දෙදෙනෙකුගේ වයස්වල අනුපාතය 1 : 2 වන අතර, සමහර විට වසර 4 ට පසු අනුපාතය 2: 3 වේ. වැඩිමල් සහෝදරියගේ අද වයස කීයද?
37. එක්තරා පියකුගේ සහ පුතකුගේ උපන් දිනය එකම මාසයක එකම දිනයට යෙදී තිබිණි. එම පියා 60 වැනි උපන් දිනය සමරන දිනයේදී පුතා , ඔහු අමතා අද ඔබේ වයසත් මගේ වයසත් අතර අනුපාතය 5 : 3 ක් වේ යැයි ප්‍රකාශ කළේය. එසේනම් එදිනට අවුරුදු හයකට පෙර එම පියාගේ සහ පුතාගේ වයස් අතර අනුපාතය කීයද ?
38. සෑම පැත්තකින්ම 20 % ක් වැඩිවන විට , සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය වැඩිවන ප්‍රතිශතය කීයද ?