

5 ශිප්‍රත්වය - 2020

විහානව්‍යවහාර සිංහල

ඉගෙනුම් හැකියා

වැඩිපොත 1 කොටස

(පිළිතුරු සහිතය)



සැකක්‍රම - හැකියා හෙටිලිජාර්චිව්

(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

“5 ශිප්‍රත්වය විහානය සඳහා විහානව්‍යවහාර සහ හැකියා ගත් ඉගෙනුම් හැකියා වලින් ප්‍රග්‍රීන 50ක් පමණ ලබාදෙයි. එම එක් එක් විහානව්‍යවහාර සහ පිළිබඳ සරල හැඳුන්වීමක් සහ ඒවා මැනීමට පසුගිය ප්‍රග්‍රීන පත්‍ර වලින් උප්‍රටා ගත් නිදුරුණෙන ප්‍රග්‍රීන මෙහි අන්තර්ගත කර ඇත.”

ප්‍රතිනි වාසනා

(content)

1. අභ්‍යන්තරීකරණය (Substitution)
2. අර්ථාක්‍රීතිකරණය (Interpritation)
3. පෙරකීම් (Prediction)
4. පරිවර්තනය (Translation)
5. ගැටුම් විසඳුම් (Problem Solving)



01 ආදේශන හැකියාව (Substitution)

- කිසියම් ද්‍රව්‍යක්, සංකේතයක්, තත්ත්වයක් හෝ ක්‍රියාකාරමක් වෙනුවට ඒ හා සමාන වෙනත් ද්‍රව්‍යක්, සංකේතයක්, තත්ත්වයක් හෝ ක්‍රියාකාරකමක් තොරා ගැනීම / හදුනා ගැනීම මෙහිදී අපේක්ෂා කෙරේ.

34. $4 * 2 = 4 \star 2$ ගණනමය සම්බන්ධතාවයේ ***** හා **☆** සංකේත සඳහා හාවිත කර ඇති ගණන කරම දෙක මොනවා ද?

(1) $+ \text{හා} \times$

(2) $+ \text{හා} \div$

(3) $- \text{හා} \div$

2019

- පහත දැක්වෙන ජේදය නියවත්න.

වනය පුරා පවතින නිහුණියාව සියෙනුත්ගේ තාදෙයන් විදි යයි. ඔබ ලොබ හැඳිගෙන මොනරුත්ගේ වනය වර්ණවී වි ඇත. දැනී විමසිලිමක් බවසින් ගැවසෙන මූල රුවුවක් වැවි ඉතුළේ දිය බොමින් සිරිතු පෙනෙයි. ගැටුලු පිරිණු පරිසරය සෑප එන මිද තලු තීසා ගතට දැනෙන්නේ සිසිලකි.

(vi) ජේදයට වඩාත් ම සුදුසු මාසුකාව තොරා යටින් ඉරක් අදින්න.

(අ) වනයේ සිසිලය

(ආ) වනයේ සුන්දරත්වය

(ඇ) වනයේ සංඛ්‍යාත්

- වචන සහිත කාචිපත් තබා ඇති රටාව තොරුම් ගෙන අංක 7 සහ 8 ප්‍රශ්නවලට පිළිඳුරු සපයන්න.

මල්ල

ලැයිසත

තලාව

වුදුරු

රාක්කය

රුඛන

- සිස් කාචිපතට සුදුසු වචනය තොර්න්න.

(1) කතුර

(2) යතුර

(3) රථය

2018

- තෙවැනුවට යෙදිය හැකි කාචිපත තොර්න්න.

(1) තදිය

(2) තලය

(3) තටුව

- පහත සඳහන් එක් එන් වාක්‍යයේ තද කළ අකුරුවලින් ඇති යෙදුමට වඩාත් ගැළපෙන අදහස වරහන් තුළින් තොරාගෙන රට යටින් ඉරක් අදින්න.

(i) පායල් ගොස් එන අතර මගදී පුනිමල් නා කයත වයෝගකට හසු විය.

(ධාරානිපාන වර්ණවකට / අකල් වර්ණවකට)

2017

(ii) පාසල් අධ්‍යාපන වාරිකාව පිටත වන දිනය උදාවන තරු සිපුසු ඇමුණු ගෙන් කරමින් සිටියා.

(නොදුවසිල්ලෙන් / බලාපොරොත්තුවෙන්)

- පහත සඳහන් වගන්තිවල සිස්තැනට සුදුසු පිළිඳුර වරහන් තුළින් තොරාගෙන රට යටින් ඉරක් අදින්න.

(i) ක්ණ්ණාඩිය තුළින් ඔහුට තම පිළිබඳව පෙනුණි. මෙහි තද කළ අකුරුවලින් ඇති වචනයට අර්ථයෙන් සමාන වන්නේ(රුපය / ප්‍රතිඵ්‍යුම් ප්‍රතිඵ්‍යුම් යන්න ය).

2016

(ii) ගත් වහර යනු (ලිවිමේ දී / කතා කිරීමේ දී) හාවිත කරන හාඳුවයි.

(iii) වැඩ මාසය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ (මන්තොරු / දෙසුම්බරු) මාසයයි.

- පහත සඳහන් වාක්‍යවල සිස්තැනට සුදුසු වචනය වරහන් තුළින් තොරා ගෙන එට යටින් ඉරක් අදින්න.

(i) 'මතුර වල' යන පද පෙරලිය එහු විට ලැබෙන්නේ (මතුර මල / වුදුර වල) යන්න ය.

2015

(ii) "අක්කා ගැවුම් කළයට ගෙනා වුදුර සිසිල් ය." මෙම වාක්‍යයේ තද කළ අකුරුන් ඇති වචනයේ අදහස (පිරිසිදු / අප්පාන්) යන්න ය.

Guess 01

05. මුලින් දැක්වෙන ද්‍රව්‍ය වෙනුවට ආදේශ කළ හැකි ද්‍රව්‍යය තොරු යටින් ඉරක් අදින්න.
 සියලු ii. සුදුරු iii. ගම්මිරිස්

- 28) මුලින් දී ඇති විවහයේ අදහස ප්‍රකාශ වන විවහය තොරන්න.
 වික්කඩි
 (1) ගෙ මුහුදට සම්බන්ධ වන ස්ථානය
 (2) ලියදේදකින් ලියදේදකට විනුර යාමට සකස් කළ ස්ථානය
 (3) වික්ම සැදු කිවිය

05. මුලින් දැක්වෙන රුපය වෙනුවට යෙදිය හැකි රුපය තොරන්න.



(1)



(2)



(3)

Guess 03

- (4). පහත සඳහන් එක් එක් වාක්‍යයේ තද කඟ අකුරුවිලින් ඇති යෙදුමට වධාන් ගැලපෙන අදහස වරහන් තුළින් තොරුගෙන එට යටින් ඉරක් අදින්න.

I. රාලහාමිගේ මහ හඩ නිසා මුළු වනය ම ඇස නොපියා සිටියේ ය.

(ඇයේ ඇරගෙන/නිදා නොගෙන)

Guess 04

II. නොයක් පාටින් පිපුණු මල් සහිත පාත්නිය මනස්කාන්ත ය.

(නොත් ඇද ගන්නා පුලු/යින් ගන්නා පුලු)

- (04) තොටුව තුළට ආ පුණු සංඛාව ලැබෙන පිළිතුර තොරු යටින් ඉරක් අදින්න.

1. $53 + 10 + 4 = \boxed{\quad}$

i. $24 + 33$ ii. $24 + 43$ iii. $45 + 19$

2. $\boxed{\quad} = 29 + 12 + 7$

i. $29 + 19$ ii. $42 + 17$ iii. $25 + 13$

Guess 05

- 03) පහත දැක්වෙන ගැටුපුවේ තොටුව තුළ ඇති සංඛා වෙනුවට ආදේශ කළ හැකි සංඛා සහිත පිළිතුර තොරන්න.

Guess 06

$75 + \boxed{6 \times 6} + 9 = 120$

(1) $4 \times 8 + 4$ (2) $5 \times 6 + 4$ (3) $11 \times 3 + 4$

- ප්‍රශ්න අංක 27, 28 සහ 29 යන ප්‍රශ්න සඳහා තොටුව තුළ ඇති සංඛා වෙනුවට ආදේශ කළ හැකි සංඛා අඩංගු පිළිතුර තොරන්න.

27) $10 + \boxed{48-20} = 38$

1) $20+7$ 2) 7×4 3) $50-19$

28) $\boxed{7\times5 - 16} + 41 = 60$

1) $20-1$ 2) $40-20$ 3) 3×6

Guess 07

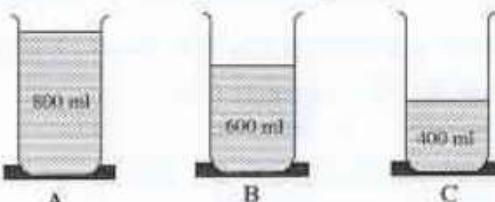
29) $12 + \boxed{8 \times 10} = 92$

1) $8 - 10$ 2) $10 + 8$ 3) $100 - 20$

02 අර්ථකරන හැකියාව (Interpretation)

- කිසියම් ප්‍රස්තාරයක්, වගුවක් සිද්ධියක්, අවස්ථාවක් හෝ ක්‍රියාවක් තේරුම් කිරීම / අර්ථ කථනය කිරීම මෙහිදී ඇපේක්ෂා කෙරේ.

38. විවිධ රුල පරිමා සම්භා භාර්තා ආශාස් පහා දැක්වේ.



2019

භාර්තා ආශාස් අැති රුල පරිමා සම්භා සිරිමට පැවත්තා ඇත හැඳි ඉක්මන් හා පැහැදු ම ක්‍රියාමාර්ගය ඇඟිල් ද?

- A භාර්තායෙන් C භාර්තායට රුලය දීමා සාර්ථක දෙකක්ම රුල පරිමා සම්භා සිරිම
- C භාර්තායේ රුල පරිමාවට සම්භා වන පරිදී A හා B භාර්තාවලින් රුලය ඉවත් කිරීම
- භාර්තා ආශාස් ම අැති රුලය විශාල භාර්තායකට දීමා නැවත A, B හා C භාර්තා ආශාස් සම්භාවට දැමීම

21. පලනුරු වෙළෙන්දූ විසින් සහි හතුරක් තුළ විකුණන ලද අන්තාසි පිළිබඳ තොරතුරු පහත විගුණේ දැක්වේ.

සකිය	අත්තායි යෙම් ගණන
පලමුවන	1256
දෙවින	1345
ඇත්ත්වන	1842
හතුරවන	2480

2019

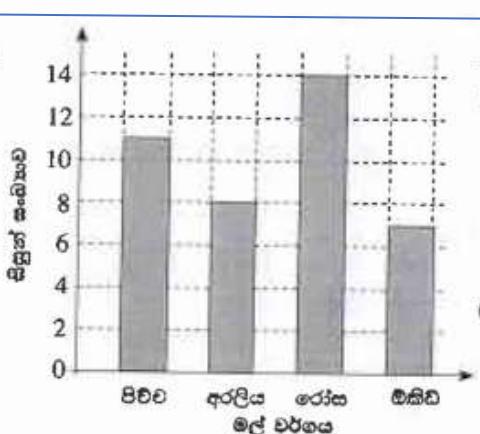
(i) පලමුවන හහ දෙවින සකිවිල විකුණන ලද මුළු අන්තාසි ගෙයි ගණන කොපමෙන් ද?

:

(ii) ඇත්ත්වන සකියට විවා හතුරවන සකියේ සොපමූල අන්තාසි ගෙයි ප්‍රමාණයක් විකුණා තිබේ ද?

:

29.



සිඹුන් කණ්ඩායමක් විවාස් ම කැමති මල් වර්ග පිළිබඳ තොරතුරු ප්‍රස්කාරයේ නිරුපණය කර ඇත.

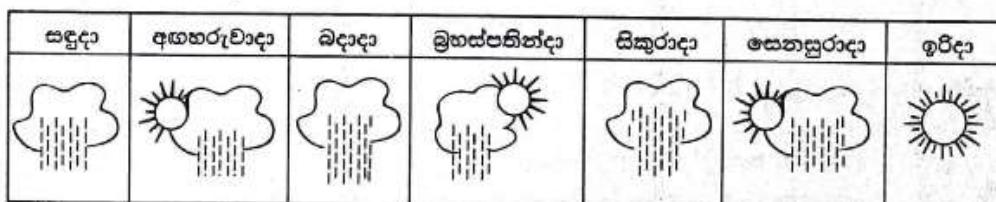
(i) රෝක මල්වලට කැමති සිඹුන් රෘත්‍යාව උච්ච මල්වලට කැමති සිඹුන් සංඛ්‍යාවට විවා සොපමූල වැඩි ද?

:

(ii) කණ්ඩායමේ සිරින මුළු සිඹුන් රෘත්‍යාව සිය ද?

2019

39. ලමයකු සකියක් ඇඟ තම පායල අවට ප්‍රදේශයේ අව්‍ය හා වැස්ස පැවති ආකාරය රුප මගින් සටහන් කර හිඳු අපුරු පහත දැක්වේ.



එම සකියේ කාලගුණ තන්ත්වය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය ඇමක් ද?

- නිදි වැස්ස පැවති, ඉර අවට තොලැබුණු සකියකි.
- සොදින් වැස්ස පැවති, එළඹම ඉර අවට ද පැවති සකියකි.
- වැඩි දින ගණනක් ඉර අවට තොලැබුණු සකියකි.

2018

21. වුද්ධිවෙහි දැක්වෙන කොරතුරු ආසුරණ් පිළිතුරු සපයන්න.

පාසල	A	B	C	D
මිශ්‍ය සංඛ්‍යාව	2285	2032	890	1318

2018

(i) A හා D පාසල දදකෙහි සිටින මූල් සිංහ සංඛ්‍යාව හිය ද? :

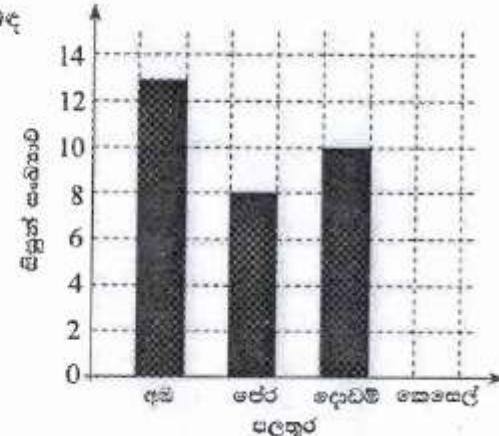
(ii) C පාසලට වඩා B පාසලට සිංහයේ සිදෙනෙක් වැඩියෙන් සිටින් ද? :

29. සිංහ හා විජායමක් වධාත්ම කැමිනි පලතුර පිළිබඳ කොරතුරු ප්‍රස්ථාරයේ නිරුපණය කර ඇත.

(i) කොළඹල්වලට කැමිනි සිංහ සංඛ්‍යාව 9 කි.
එය ප්‍රස්ථාරයේ ඇදු දක්වන්න.

(ii) සිංහ වැඩිදෙනු කැමිනි පලතුර කුමක් ද?
:

එම පලතුරට කැමිනි සිංහ සංඛ්‍යාව හිය ද?
:



2018

10. පහත වුද්ධිවෙහි දැක්වෙන අයගෙන් වයසින් අඩු ම තැනැත්තිය හා වයසින් වැඩි ම තැනැත්තිය අනුපිළිවෙළින් මත්‍යරන්න.

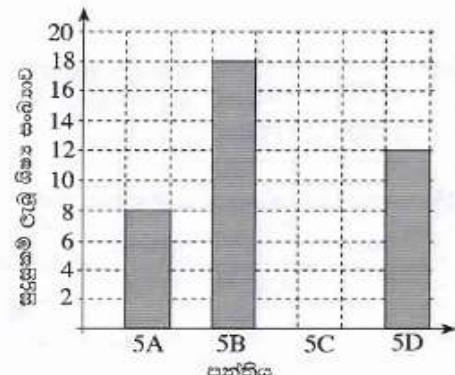
නම	උපන් දිනය
මාධ්‍යී	2006.06.13
රේවති	2007.10.02
පාතිමා	2006.04.28
සමාධී	2007.05.20

- (1) පාතිමා, රේවති
(2) සමාධී, මාධ්‍යී
(3) රේවති, පාතිමා,

2017

30. 5 ලේඛිනයේ සිංහයේ විභාගයට ඉදිරිපත් වූ එක්සරා පාසලක සිංහයන්ගේ ලකුණු 150 ට වඩා වැඩියෙන් ලබාගෙන පුදුපුකම් ලැබූ සිංහ සංඛ්‍යාව නිරුපණය කිරීමට මෙම ප්‍රස්ථාරය ඇදු ඇත.

(i) 5B පන්තියේ පුදුපුකම් ලැබූ සිංහ සංඛ්‍යාව 5C පන්තියේ පුදුපුකම් ලැබූ සිංහ සංඛ්‍යාව මෙන් ඇත්තුණුයි. 5C පන්තියේ පුදුපුකම් ලැබූ සිංහ සංඛ්‍යාව ප්‍රස්ථාරයේ ඇදු දක්වන්න.



2017

(ii) එම පාසල් පුදුපුකම් ලැබූ මූල් සිංහ සංඛ්‍යාව කොපම් ද?

:

(iii) පුදුපුකම් ලැබූ මූල් සිංහ සංඛ්‍යාවෙන් $\frac{3}{4}$ කට ජනප්‍රිය පාසලවලට ඇතුළත් වීමට වර්ප්‍රසාද තිබූයේ නම්, එම දිග්‍ය සංඛ්‍යාව කොපම් ද?

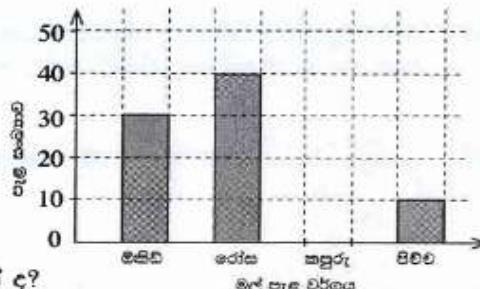
:

30. 2015 වර්ෂයේ පරිසර දිනය වෙනුවෙන්, 5 ලේඛිනයේ සිංහ පිරිසක් විසින් නම පාසල් වන්නේ විගාකරන ලද, මිල් පැල වර්ග පිළිබඳ කොරතුරු මෙම ප්‍රස්ථාරයේ දැක්වේ.

(i) විගාකරන ලද රෝස පැල සංඛ්‍යාව, කපුරු පැල සංඛ්‍යාව මෙන් දෙදුණුයි. කපුරු පැල සංඛ්‍යාව ප්‍රස්ථාරයේ ඇදු දක්වන්න.

(ii) අඩුවෙන් ම විගාකර ඇති පැල වර්ගයෙහි නම කුමක් ද?

:

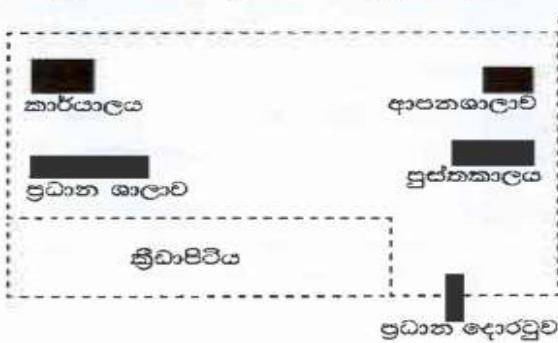


2016

(iii) විගාකරන ලද මූල් පැල සංඛ්‍යාව කොපම් ද?

:

- පායල් වේමක දළ යැලුයේමක් පහත දැක්වේ. ඒ ඇපුරුන් අංක 39 සහ 40 ප්‍රෝග්‍රෘම් පිළිබුරු සපයන්න.



2019

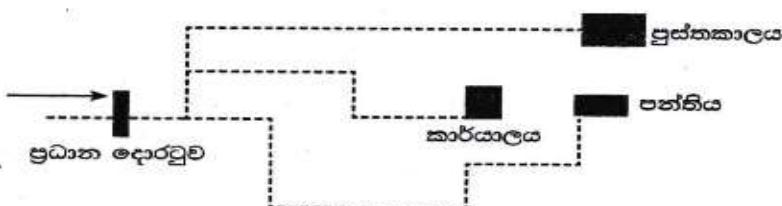
39. ඉහත යැලුයේම අනුව තිවැරදි ප්‍රකාශය නොරෝන්න.

- (1) ප්‍රධාන දෙශුරුවට උකුරෝන් ප්‍රශ්නකාලයන්, ප්‍රධාන ගාලාවට බටහිරන් හ්‍රිඩාපිටියන් පිහිටා ඇත.
- (2) කාර්යාලයට දකුණෙන් ප්‍රධාන ගාලාවන් ප්‍රධාන ගාලාවට නැගෙනහිරන් ප්‍රශ්නකාලයන් පිහිටා ඇත.
- (3) හ්‍රිඩාපිටියට බටහිරන් ප්‍රධාන දෙශුරුවන් ආපනාතාලාවට නැගෙනහිරන් කාර්යාලයන් පිහිටා ඇත.

40. මෙහි ඇති ප්‍රධාන ගාලාවේ සිට ප්‍රශ්නකාලයට ගමන් කරන අයකුට ඔහුගේ දකුණු අත පැත්තෙන් පලුමුවෙන් ම දැක්ව ඇත්තේ.

- (1) හ්‍රිඩාපිටියයි. (2) ප්‍රධාන දෙශුරුවයි. (3) කාර්යාලයයි.

- පායලුක සේරාන කිහිපයක පිහිටීම සහ එම සේරානවලට යන මාර්ග දැක්වෙන දූෂණක් පහත දැක්වේ.
එය ඇපුරුන් අංක 31 සහ 32 ප්‍රෝග්‍රෘම් පදනා පිළිබුරු සපයන්න.



2018

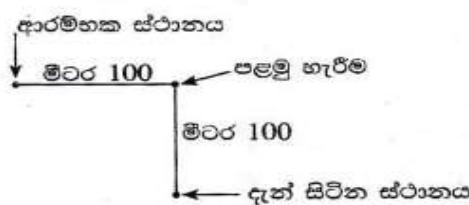
31. ප්‍රධාන දෙශුරුවෙන් පායලුට පිවිසෙන විට ඔහුගේ දකුණු අත දෙමින් ඉර පායාගෙන රැමින් හිමුකින්. ඒ අනුව ප්‍රශ්නකාලය පිහිටා ඇත්තේ පන්තියට කුමන දියාවෙන් ද?

- (1) උතුරු (2) බේනාහිර (3) දකුණු

32. ප්‍රධාන දෙශුරුවේ සිට කම පන්තියට යන විට වම පහට් දකුණු පයට් හැරෙන ව්‍යව ගණන මිය ද?

- (1) වම පහට 3 සි දකුණු පහට 2 සි
- (2) වම පහට 2 සි දකුණු පහට 3 සි
- (3) වම පහට 4 සි දකුණු පහට 3 සි

28. කුමුද රික්නරා සේරානයකින් ගමන් ආරම්භ කර මිටර 100ක් නැගෙනහිර දිගාවට ගමන් කරයි. අනතුරුව රුපයේ දැක්වෙන ආකාරයට රිනැහින් දකුණු අත පැත්තට හැරී කවත් මිටර 100ක් ගමන් කරයි.

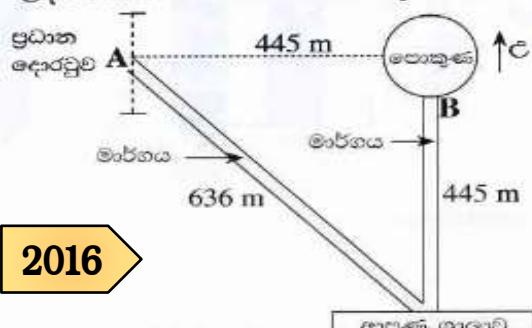


2017

- (i) කුමුද දැන් පිටින්නේ ආරම්භක සේරානයේ සිට කුමන දියාවෙන් ද?.....

- (ii) නැවතන් ආරම්භක සේරානයට ම යාමට නම්, තවත් අවස්ථා කියකිදී දකුණු අත පැත්තට හැරී මිටර 100ක් බැහින් ඉදිරියට ගමන් කළ යුතු ද?

25. උද්‍යානයක කොටසක් පහත රුපසටහනෙන් දැක්වේ.



2016

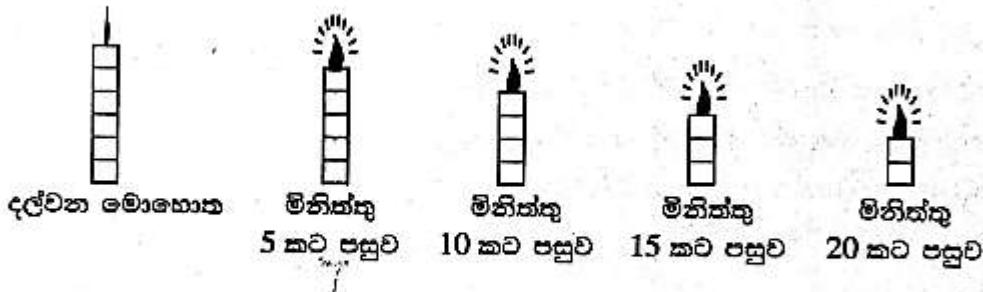
- (i) ආපන් ගාලාව පිහිටා ඇත්තෙන් ප්‍රධාන දෙශුරුවේ සිට කුමන දියාවෙන් ද?

- (ii) රුපසටහනෙන් දැක්වෙන මාර්ග මියෙන් ප්‍රදේශය ප්‍රධාන දෙශුරුවේ A සේරානයේ සිට පොකුණේ B සේරානයට ගමන් කළේ නම්, විය ගමන් කළ මූල්‍ය කිලෝමීටර නා මිටරවලින් කොපම් ද?

03 පෙරකීම් හැකියාව (Prediction)

- සිපයන දත්ත හෝ තොරතුරු ආගුයෙන් අනාගතයේ ඇති විය හැකි සිදුවීමක් / තත්ත්වයක් පිළිබඳ අනාවැකි කිම මෙහිදී අපේක්ෂා කෙරේ.

17. දැල්වෙන ඉටුපත්දමක උස, එය දැල්වූ මොහොතේ සිටි යන වූ කාලයක් සමඟ වෙනස් වන ආකාරය පහත දැක්වේ.



2018

මෙ අනුව ඉටුපත්දම තව හොඳමයි වේලාවක් දැඳීමේ යැයි දක්මාන කුද පූජි යි

- (1) මතින්ත 5 (2) මතින්ත 10 (3) මතින්ත 15

- රාජ්‍ය දැනුම් දැක්වීම් පවත්ව ඇතුළත් රාජ්‍ය 29 සහ 30 ප්‍රතිච්චිවල පිටිතා නොවනු

සේවීය ලෙවිලා මධ්‍යස්ථානය

සෙනානුරාදා හැර ප්‍රධිඝේ පැම දිනක ම
ප.ව. 9.00 ටට ප.ව. 1.00 දෑවායි
ප.ව. 2.00 ටට ප.ව. 5.00 දෑවායි ප්‍රධිඝේ පාර්ත් උග්‍රී

2016

29. මෙවැනිරයු පරිභේද සහ ප්‍රතික්‍රියා දෙණු පරිපාලන හිමිතා සඳහා නොවා යුතු කළයා ඇත.

- (1) 24 ♂ (2) 42 ♂ (3) 49 ♂

30. දානලීම සාරුවෙහි පෙනෙන් නොවනු ලබයි? පෙන්න? පැමි නැතින් පෙනෙන විට එය

- (1) ටෙවදා මධ්‍යස්ථානයේදී රෝහිත්ව සැක්වා යිනි වු ප්‍රකිරු ලෘඛ යා ගැනී වෙයි.
 - (2) ටෙවදාවරයා පෙශී වන රෝග දදා එම්ක් ප්‍රකිරු කරයි.
 - (3) ටෙවදාවරයා ප්‍රාග්ධි දදා තැබුවී ඇති මූල්‍ය වී යා මිනි පාඨ්‍යී

(35) පහත දී ඇති පක්‍රා පත්‍රින් සිද්ධිය තොගු කි පක්‍රාය තොරුන්න.

- i. කුසඩින්නේ සිටී මුවක් හාවෙතු පසුපස එලවා ගොයේ අල්ලාගෙන මරා කුම.
 - ii. මෙවර ගංවතුර නිසා කුසුරු පාඨ විම.
 - iii. මිනාත් මැලැයිල් මත් පරිත්‍යාගමි තෙරෙහි.

(39) රජයේ පාසල් මියදීල මි විසා පොවුණෙන් දියුරිය ප්‍රති පටල ම යාචිය වින්තෙන් මින් තමන්?

- i. පාසල් ගොඩනැගිලි හා උපකරණ විනාශ වී යාම.
 - ii. ඉගෙන ගැනීම සඳහා පොදුගලික ආයතනවලට මූදල් ගෙවීමට සිදුවීම.
 - iii. දේපත් මධ්‍යිකව ගොන ගාන්මට තිබෙන අවස්ථාව තැකි වී යාම

Guess

අවුරුදු	1989	1990	1991	1992	1993	1994
5 වසර සමත් වූ ගැහැනු ලමයින් සංඛ්‍යාව	200	205	210	215	225
5 වසර සමත් ව පිරිමි ලමයින් සංඛ්‍යාව	193	196	199	202	205	208

01) 1993 දී 5 වසර සමත් ගැහැනු ලමයින් සංඛ්‍යාව කියක් විය හැකි ද?

02) රඩාව අනුව 5 වසර සමත් ගැහැනු ලමයින් සංඛ්‍යාව සහ පිරිමි ලමයින් සංඛ්‍යාව අතර වෙනස 21 ක් විය හැකියේ කමත වසරදී ද? C

Guess

04 පරිවර්තන හැකියාව (Translation)

- කිසියම් වචනයක, පාදයක, සිතුවමක හෝ ප්‍රස්ථාරයක අදහස වෙතන් ආකාරයකට පෙරලීම / පරිවර්තනය කිරීම මෙහිදී අපේක්ෂා කෙරේ.

16. * සංකේතය දෙවරක් ද ★ සංකේතය එකවරක් ද ගයාදාගෙන 343 යන සංඛ්‍යාව ලියා කිවුණි. 343ට 100 ක එකඟ තැන විට පැමින සංඛ්‍යාව දැක්වන පිළිතුර කුමක් ද?

(1) ***★

(2) ★★*

(3) ★*★

2019

26. පුද්ගලයින් තිදෙනුකූලේ නම් ඉංග්‍රීසි අකුරු යොදා සංකේතාත්මකව [BEAT], [NEAT] සහ [SEAT] ලෙස ලියා කිවුණි. මොවුන් තිදෙනාගේ නම් තිවැරදිව ලියා ඇති පිළිතුර කුමක් ද?

(1) පුහිමල්, සිරිමල්, දුහිමල් (2) බෙනපාල, ගුනපාල, දිනපාල (3) පයසිරි, රයසිරි, දයාසිරි

14. ඉලක්කම වෙනුවට සංකේත යොදා “හයසිය තිස් අට” ලියා ඇත්තේ පහත පරිදි ය.

638 → * # ⊗

එම සංකේත සාධිත කර සැදිය ඩැකි විශාලම සංඛ්‍යාව දැක්වන පිළිතුර තොරත්ත.

(1) ⊗ * #

(2) * ⊗ #

(3) ⊗ # *

16.  යන සංකේත යොදාගෙන ගරකර යන වචනය ලියා කිවුණි.

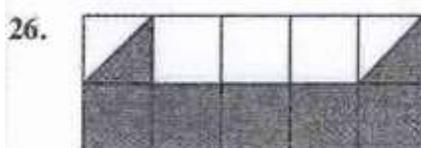
2018

එ අනුව ■ ▲ ● සංකේත මින් අදහස් කරන වචනය කුමක් ද?

(1) රහස

(2) රසය

(3) සහන



රුපයේ පාට කර ඇති තොටස දෙයෙන් පාදුවන් ලෙස දක්වන්න.

- අංක 7 සහ 8 ප්‍රශ්න සඳහා $\triangle = 2$, $\blacktriangle = 3$, $\square = 5$, $\blacksquare = 6$, $*$ = 8 ලෙස යොදාගෙන සිශ්‍යාත්මක පිළිතුර තොරත්ත.

$$7. \quad \begin{array}{r} \square \quad \triangle \\ + \blacktriangle \quad \blacksquare \\ \hline \end{array}$$

(1) $\triangle \triangle$

(2) $\square \square \blacksquare$

(3) * *

$$8. \quad \begin{array}{r} * \blacksquare \square \\ - \square \blacktriangle \triangle \\ \hline \end{array}$$

(1) $\triangle \triangle \triangle$

(2) $\blacksquare \blacksquare \blacksquare$

(3) $\triangle \triangle \triangle$

2017

9. පහත පදනම් නවිය කියවා ඇසා ඇති ප්‍රශ්නයට පිළිතුර තිස් ඉර මත ලියන්න.

කිසි විටක අලස ව නැති

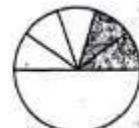
මුළු ද්‍රව්‍ය නිනි වෙශයෙකි

නරන් මෙන් ගැටුමක් නැති

එකා මෙන් සැම වැශයෙකි

නිතරම මහන්සි වි වැඩ කරන බව වඩාත් හොඳින් ප්‍රකාශ කෙරෙන පද පේෂීය මෙම කඩියෙන් උප්‍රවාගෙන ලියන්න.

22. (i) මෙම රුපයේ අදුරු කර ඇති තොටස දැන සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න.



9. එක්තරා දුරියකගේ අදහස් ප්‍රකාශ වන ඩිනයක ජේලී හතරක් පහත දී ඇත. එය නොදින් කියවන්න.

පිහිනා සිං සයුර දෙනෙර

සියල් සතර දැන පිරිසි

ලොවේ අනෙකා අවමින් මැද නොසෙල්වමි

මිනිස් මිමි දෝතින් ගෙන සිනායෙම්

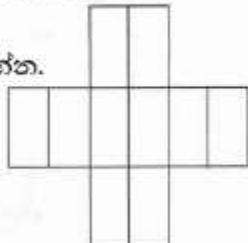
(කූමාරදා පුද්‍රාන්ත්‍රි පිහින් රඩා තරා ලද ඩිනයක නොටුයි)

ඉහත ජේලී හතරෙහි එක් ජේලීයකින්, නොයෙනුත් අපහාස හමුවේ මෙම දුරිය කම්පා නො වන බව ප්‍රකාශ වේ. එම ජේලීය උපවාගෙන ලියන්න.

:

20. (i) $\frac{1}{4}$ ට තුළය හායයක් ලියන්න. :

(ii) ඉදිරියෙන් දී ඇති රුපයෙන් 0.3 ක් (පැන්සලන් හෝ පැනන්) පාට කරන්න.



● පහත දී ඇති පොතුවේ පදන් පාඨම ආසුමෙන් අඟ 12 යහා 13 ප්‍රාථමික පිළිනුරු ප්‍රකාශනයි.

\triangle	= උදාවී	\bullet	= පරිමි
$*$	= පොතුවාස්	\square	= කළුප්
\blacktriangle	= තිරියි	\diamond	= ඔදුනියි
\blacksquare	= උර්ධ්‍යාස්	\natural	= මිනය
\circ	= වෙශී	\ddagger	= පරුණුවා

2015

12. ආචාරයේ තැපිවෙන අදාළ ප්‍රකාශයක් දැක්වනා පාඨම පෙනීය යෙයෙන්.

(1) $\circ \triangle \blacksquare \blacktriangle$ (2) $\triangle \square * \diamond$ (3) $\circ \triangle \bullet \blacktriangle$

13. පෙන තිබෙම් ප්‍රකාශයක් දැක්වනා පාඨම පෙනීය යෙයෙන්.

(1) $\circ \natural * \diamond$ (2) $\circ + * \blacksquare$ (3) $\circ \natural \bullet \blacktriangle$

35. $\square \times \square = \triangle$ ණ

$\triangle + \triangle = \circ$ ණ

$\circ \times \circ = 64$ ණ නම්, $\square + \triangle + \circ$ හි අඟ ඇතිව ඇ?

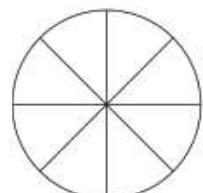
(1) 4 (2) 8 (3) 14

20. මෙම රුපයේ පාට කළ කොටස දෙම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න.

:

46. පහත රුපයෙන් $\frac{2}{8}$ ක් අදුරු කරන්න.

අදුරු නොකළ කොටස හායයක් ලෙස ලියන්න. :



59. පහත දුක්වෙන්නේ ගේනින කරම වෙනුවට ආද්‍යා කරන ලද සංකේත කිහිපයකි. එය තේරුම් ගෙන හිස්තැන සම්පූර්ණ කරන්න.

$8 \# 4 = 32$

$2 * 5 \# 6 = 42$ නම්

$12 * 3 * 5 \# 5 = \dots$

Guess

05 ගැටලු විසඳීමේ හැකියාව (Problem Solving)

33. 49 සිට 99 නෙක් ඇති ගණන පාඨමා ලිවිමේදී 5 ඉලක්කම ලිවිය යුතු වාර ගණන සිය ද?

(1) 10

(2) 14

(3) 15

35. හඳුනී ආපදා තත්ත්වයක් නිසා මැයි 14 වන යුදා සිට යෙහෙසුරාදා හා ඉරිදා ඇශ්‍යාලිව නොකළවාම දින 9 ක් පායලක් වයා තබන ලදී. එම පායල නැවත විවෘත කරන ලද්දක්.

(1) මැයි 22 වන අගහරුවාදා ය.

(2) මැයි 23 වන අගහරුවාදා ය.

(3) මැයි 23 වන බදාදා ය.

37. ලමියකුගේ නිවිසේ සිට පායලට ඇති දුර මිටර 500 කි. ඔහු උදාහරණ පායල් යන විට මූල්‍ය දුරෙන් හරි අධික ගොස් ආපසු නිවිසට පැමිණ නැවත පායලට ඕනෑයි. ඔහු ගමන් කළ මූල්‍ය දුර,

(1) මිටර 750 කි.

(2) මිටර 1000 කි.

(3) මිටර 1250 කි.

38. සම්මියක සාමාජිකයෝග් දහදෙනක් සිටිති. යැම මාසයකට වර්ණ ම සාමාජිකයන්ගේ නාම ලේඛනයේ අනුමිලිවෙළව එක් එක් සාමාජිකයාගේ නිවිසේ සම්මියකිවීම රැවැන්වේ. පලමුවන සාමාජිකයාගේ නිවිසේ රැකිවීම පැවතින්ද පෙබරවාරි මාසයේදී ය. ඔහුගේ නිවිසේ මිලයට රැකිවීම පැවැත්වෙන්නේ කවර මායාදේ ද?

(1) මක්සොබර

(2) නොවැම්බර

(3) ඔද්‍යැම්බර

40. පසුමිටියක රුපියල් 640 ක මුදලක්, මුදල නොවැටු හතරකින් හිඹේ. එහි ඇත්තේ,

(1) රුපියල් 500, රුපියල් 100 පසුරුෂු රුපියල් 20 ඇතුළත් මුදල නොවැටු 4 කි.

(2) රුපියල් 500 සහ රුපියල් 20 ඇතුළත් මුදල නොවැටු 4 කි.

(3) රුපියල් 500, රුපියල් 50 සහ රුපියල් 20 ඇතුළත් මුදල නොවැටු 4 කි.

19. වෙළෙන්දක් එලුට ගත් පොල් අඟධි 256 කින් $\frac{3}{4}$ ක විකුණුවේය.

මුහු විකුණු පොල් ගෙවී ගණන සිය ද?

20. පෙනෙය පොන් 608 ක් එක් පෙට්ටියකට 6 බැඩින් වන සේ පෙට්ටිවල ඇසිරීමට අවශ්‍ය වේ.

(i) පොන් 6 බැඩින් ඇසිරීමට අවශ්‍ය වන පෙට්ටි ගණන සිය ද? :

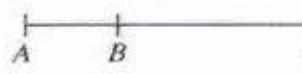
(ii) එවිට පොන් කියක් අනුරුද වේ ද? :

22. ප.ව. 7.45 ට කොළඹින් පිටත් තු ඔස් රථයක් ප්‍රභාෂන ප.ව. 4.15 ට යාපනයට ප්‍රාග්‍ය විය. ගමනට ගත මූල්‍ය කාලය කොපම්පන ද?

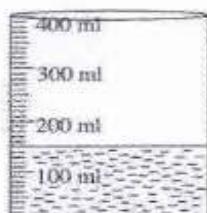
: පැය මිනින්දා

23. බාරිනාව ලිටර 2 මිලිලිටර 500 ක් වන භාර්තායක් සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට බාරිනාව මිලිලිටර 500 ක් වන භාර්තායකින් සී වාරයක් රුපය දැමී යුතු ද?

:

24.  A, B, C නාගර ආනක පිහිටීම රුපයේ දැක්වේ. A සහ B අතර දුර 45 km කි. A සහ C අතර දුර 161 km කි. B සහ C අතර දුර කොපම්පන ද?

: km

25.  රුපයේ දැක්වෙන්නේ බාරිනාව 400 ml වන භාර්තායකි. එහි කොටසක් රුපයෙන් පුරුණ ඇතු. එම භාර්තාය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට නව කොපම්පන රුපය අවශ්‍ය වේ ද?

:ml

27. පහන විළුපන සම්පූර්ණ කරන්න.

දිනය	1 kg ම පිළි		ප්‍රමාණය	කිලෝ	
	රුපියල්	සහ		රුපියල්	සහ
සිනි	120	00	500 g	60	00
නො කොළ	850	00	100 g	...	00
සිර පිට	...	00	250 g	150	00
මුත් මුදු				...	00

19. ඉරුම කැඳුලි 5ක් ගොදාගෙන පූපුන්, රෝම සංඛ්‍යාවකවලින් 8 සංඛ්‍යාව නිරූපණය කරයි. ඒ අනුව, 20ට අඩු සංඛ්‍යාවන් රෝම සංඛ්‍යාකවලින් නිරූපණය කිරීමට පූපුන්ට ඉරුම කැඳුලි 7ක් අවශ්‍ය විය.
එම සංඛ්‍යාව රෝම සංඛ්‍යාකවලින් ලියන්න.

23. පසිදු පස්වරු 1.15ට තමාතේ නිවසින් පිටතේ වි පස්වරු 2.40ට ප්‍රස්ථකාලයට ලතා විය.
(i) නිවෙසේ සිට ප්‍රස්ථකාලයට යාමට පසිදුට ගත වූ කාලය පැය හා මිනිත්තුවලින් කොපම් දී?
: පැය මිනිත්තු

(ii) පසිදු ප්‍රස්ථකාලයට ලතා වන විට වේලාව, පැය විසින්තරේ ඔරලෝසුවලින් දැක්වෙන ආකාරයට ඉලක්කමෙන් ලියා දක්වන්න.

25. හාරනයක අල්ලන මී පැණි පරිමාව ලිටර 3ක්. එහි ලිටර 1 මිලිලිටර 800 ක ප්‍රමාණයක් මී පැණිවලින් පූරවා ඇති.
(i) මෙම හාරනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීම සඳහා තවත් අවශ්‍ය වන මී පැණි ප්‍රමාණය ලිටර හා මිලිලිටරවලින් කොපම් දී?
ලිටර මිලිලිටර

(ii) හාරනයේ දැනට ඇති මී පැණි ප්‍රමාණයෙන් බාරිතාව මිලිලිටර 150 බැඳින් වූ බෝතල් තීයක් පිරවීය ගැනී දී?
.....

26. එක්කරා වෙළෙඳසැලකින් සිනි කිලෝගේටිම 1 ලේඛ 750 ක මිලදී ගැනීම සඳහා නිපුනි ගෙවූ මුදල රුපියල් 210ක්. එම මුදල ගෙවීම සඳහා රුපියල් 500 නොවීවාක් දුන් නිපුනිට ඉතිරි මුදල වශයෙන් ලැබුණේ එකම වර්ගයේ නොවීම් 5ක් හා එකම වර්ගයේ කාසි 4ක්.
(i) මෙම වෙළෙඳසැල් සිනි කිලෝගේටිම 1ක මිල රුපියල් කීය දී? :
(ii) ඉතිරි මුදල වශයෙන් නිපුනිට ලැබුණු,
(ඇ) නොවීම් පත් මුළු වට්නාමම රුපියල් කීය දී? :
(ඇ) නාසි හතෘරේ මුළු වට්නාමම රුපියල් කීය දී? :

29. ගෙධි 120ක් තිබුණු අඩ ගොඩකින් $\frac{3}{4}$ ක් නරක් වූ තියා ඉවත් කරන ලදී. ඉතිරි භෞද අඩි ගෙධි සංඛ්‍යාව, පාලිකා, ගාලිකා හා නාලිකා යන මිතුරියන් තියෙනා අතර සමානව බෙදන ලදී.

2017

(i) ගොඩකි තිබුණු භෞද අඩි ගෙධි සංඛ්‍යාව කීය දී? :
(ii) එක් මිතුරියකට ලැබුණු අඩි ගෙධි සංඛ්‍යාව කීය දී? :

14. ශ්‍රී ලංකාවට නිදහස ලැබුණේ සුමතා පියවරේ සුමතා දෙනුයේද දී?
(1) 19 වන පියවරේ 5 වන දෙනුයේ
(2) 20 වන පියවරේ 4 වන දෙනුයේ
(3) 20 වන පියවරේ 5 වන දෙනුයේ

17. රජයේ පාඨලක පළමු වාර පරික්ෂණය ආරම්භ දිනය මාර්තු 18 වැනි මුහද්‍රව්‍යීන්දා ය. මාර්තු 23 වැනි අඟිල්ද තිවානු දිනයයි. වාර පරික්ෂණය දින 6 ක පැවැතුවුණි. වාර පරික්ෂණය අවශ්‍ය වූ දව කටයුදා දී?

- (1) පදුදා
(2) මුහද්‍රව්‍යීන්දා
(3) පිළුරාදා

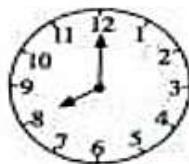
32. බිජ රෝගක් ඇඟිල දෙනුනු ඇතින් වායිරිය ගැනී මේ ආකා 15 ක් ද භයදෙනුකුට වායිවිය ගැනී එක් මේ ආයනයක් ද තිබේ. එම බිජ රෝගය වායි වි යා ගැනී උපරිම මින් ගණන පිය දී?
(1) 21 (2) 36 (3) 42

33. මෙයින් 4 දෙනුනු යා වැට්ටිවියන් 3 දෙනුනු සඳහා කිරී සේ සකස් කිරීමට කිරී ලිවරයක් අවශ්‍ය වේ. ඒ අනුව, මෙයින් 20 දෙනුනු යා වැට්ටිවියන් 15 දෙනුනු සඳහා කිරී සේ සකස් කිරීමට අවශ්‍ය කිරී ලිටර ගණන පිය දී?

- (1) 5 (2) 7 (3) 15

2016

36. රුප දිනයේදී එම ටැංක්ස්පූලු තැවෙර දින වැව්වනාගේ නොවාය. (1) . (2) . (3) හා (4) යා වැව්වනාගේ ආර්ථික සු අවශ්‍ය පාඨ පදනම් කිරීමෙන් තිබුණු මුද්‍රාවක් දැක්වා.



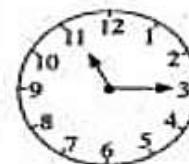
(1)



(2)



(3)



(4)

ඒක වැව්වනාගේ අවසන් වූ වියහා රුප වැව්වනා ආර්ථික විය. (4) වින වැව්වනාගේ අවසන් ප්‍රාග්ධන දින චුරු 12.00 ට ය. එයින් ම පාලනයේ ටැංක්ස්පූලු වැව්වනා ඇතිව ද?

(1) (1)

(2) (2)

(3) (3)

2016

39. රුප සහ ඉලක්කම රුප වැව්වනා වැව්වනා ආර්ථික විය. (4) වින වැව්වනා අවසන් ප්‍රාග්ධන දින චුරු 10.00 ට ය. එයින් ම පාලනයේ ටැංක්ස්පූලු වැව්වනා ඇතිව ද?

(1) 20 පු.

(2) 60 පු.

(3) 90 පු.

23. රුපටු 4 : 30 ට පොතක් කියවීමට ඇරුණු ගයාතිව එය කියවා අවසන් කිරීමට පැය 1 ලිනින්තු 35 ක් ගෙ විය. ඇය පොතක් කියවා අවසන් කළ වෙළාව පැය විසි භතරේ මරලෝසුවේ දැක්වෙන ආකාරයට ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

24.

275	80
324	139

 කොටුව තුළ ඇති සංඛ්‍යාවලින් සංඛ්‍යා දෙකක් එකතු කළ විට 404 ලැබේ. එම සංඛ්‍යා දෙක තොරා ලියන්න.

28. පොතක මිල රු. 40 ද පැන්සලක මිල රු. 12 ද ලෙස වෙළදසැලක මිල දරුණායක පටහන් වි තිබුණි.
- (i) වෙළදසැලක තිය අරුණිට පොතක් තුනක් හා පැන්සලක් මිලට ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල කිය ද?

- (ii) අරුණි පොතක් තුනක් හා පැන්සලක් ගෙන වෙළදසැලුණිමියාට රු. 50 තොටුවේ 3 ක් දුන්නේ නම්, අයට ලැබුණු ඉහිරි මුදල කිය ද?

29. සිනි 6 kg 500 g කින් සැදිය හැකි 250 g සිනි පැකට්ටු ගණන කිය ද?

22. පාසලක විවිධ ප්‍රසාගයක් පැය 11:30 ට ආරම්භ වි පැය 14:15 ට අවසන් විය. විවිධ ප්‍රසාගය පැවැත්වූ කාලය කොපම්පන ද?

24. තහාග ප්‍රදානය කිරීමේ උත්සවයක් සඳහා පොත් 810ක් ලැබේ ඇත. පාර්සලයකට පොත් 4 බැංක් ඇතුළත් වන නේ ඇති පාර්සල කියක් සැදිය හැකි ද?

29. වෙළදසැලක තබා ඇති මිල දරුණායක කොටසක් පහත දැක්වා.

කිර පිටි පැකට්	1 ක්	රු. 350.00
තො කොල	1 kg ක්	රු. 824.00
සිනි	1 kg ක්	රු. 95.00

2015

පාසලක ප්‍රමාදනයට යහායි වූ අයට කිරී තො ලබා දීම සඳහා, පහත සඳහන් වගුවේ දැක්වෙන පරිදි ද්‍රව්‍ය මිල දී ගනු ලැබේ.

- (i) මිල දරුණායට අනුව වගුවේ සින්නැන් ප්‍රාග්ධනය.

මිල දී ගන් ද්‍රව්‍ය	ප්‍රමාණය	මුදල	
		රු.	ගෙ
කිර පිටි	පැකට් 4	1	400
තො කොල	250 g
සිනි	2 kg
	එකතුව

- (ii) කිර තො සකස් කිරීමේ දී පලමුව ලිටර 4 ක් මිලිලිටර 750 ක් ද දෙවනුව ලිටර 3 ක් මිලිලිටර 450 ක් ද සකස් කෙරීම්. සැකසු මුදල කිරී තො පරිමාව කොපම්පන ද?

01 ආදේශන හැකියාව (Substitution) - පිළිතුරු

2019	34) 03	01) වනයේ සූත්‍රදරන්වය
2018	07) 02	08) 03
2017	01)	බාරාතිපාත වර්ෂාවකට 02) නොඳුවසිල්ලෙන්
2016	01)	ප්‍රතිඵිම්බය 02) කතා කිරීමේදී 03) ඔක්තෝබර්
2015	01)	වතුර මල 02) ඇලුත්

Guess 01 - 02

Guess 02 - 02

Guess 03 - 02

Guess 04 - නිදා නොගෙන / සින් ගන්නා සූලුය

Guess 05 – 24+43 / 29+19

Guess 06 – 4x8+4

Guess 07 – 7x4 / 20-1 / 100-20

02 අර්ථකථන හැකියාව (Interpretation) - පිළිතුරු

2019	38) 01	21) 2601 / 638	29) 03 / 40
2018	39) 02	21) 3603 / 1142	29) අඟ / 13
2017	10) 03	30) 44 / 33	
2016	01)	පිවිච / 100	
2019	39) 02	40) 01	
2018	31) 02	32) 01	
2017	28)	ගිණීකාණ / 02	
2016	25)	ගිණීකාණ / 1km 81m	

03 පෙරකීම් හැකියාව (Prediction) - පිළිතුරු

2018	17) 02		
2016	29) 02	30) 03	
Guess 01 -	35) 01	39) 03	Guess 02 - 01) 220 02) 1996

04 පරිවර්තන හැකියාව (Translation) - පිළිතුරු

2019	16) 02	26) 02	
2018	14) 01	16) 01	26) $\frac{6}{10}$
2017	07) 03	08) 01	09) මූල ද්‍රව්‍ය නිති වෙහෙසෙන් 22) 0.2
2016	09)	ලොවේ අනෙක අවමන් මැද නොසෙල්වෙමි 20) $\frac{2}{8}$, $\frac{4}{16}$.. , කොටු මුළු 5ක් පාට කරන්න.	
2015	12) 02	13) 03	35) 03 20) 0.6
Guess 01	46)	කොටස් 2ක් පාට කරන්න, $\frac{6}{8}$, $\frac{3}{4}$...	59) 04

05 ගැටළු විසඳීමේ හැකියාව (Problem Solving) - පිළිතරු

2019	20) 02 25) 290	21) 03 26) බටහිර	22) 03 27) 109	29) 02 28) 9l 375ml	35) 03 24) 7
2018	33) 03 20) 101,2	35) 03 22) 8,30	37) 02 23) 05	38) 03 24) 116	40) 01 25) 250
2017	19) xviii 25) 1,200 / 12 29) 75 / 25		23) 1,25 / 14:40 26) 120 / 250 / 40		
2016	14) 03 23) 18:05 29) 26	17) 03 24) 80,324	32) 02 28) රු.132.00, රු.18.00	33) 01 24) 202	36) 02 39) 03
2015	22) පැය 2 යි මතින්න 45 29) i) 1400.00 206.00 \u00aft 190.00 \u00aft 1796.00				
	ii) 8l 200ml				