

Department of Education
දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 Department of Education, Southern Province
 Department of Education, Southern Province

තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019
Third Term Test, 2019

6 ශ්‍රේණිය
Grade 6

ගණිතය - I

පැය දෙකයි
Two hours

- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න. (එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැගින්.)

01. සුළු කරන්න. $84 + 279 = \dots\dots\dots$

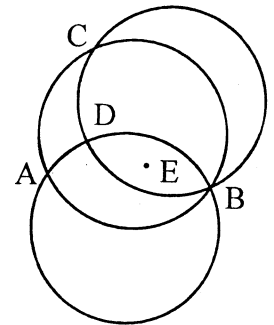
02. 64×36 හි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(i) 2034

(ii) 2304

(iii) 3304

03. දී ඇති රූපයේ වෘත්ත 3 ම මත පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක් නම් කරන්න.



04. පහත ප්‍රකාශ සත්‍ය නම් (✓) ලකුණ ද, අසත්‍ය නම් (✗) ලකුණ ද යොදන්න.

(a) 325 හි 2 ඉලක්කමෙහි ස්ථානීය අගය 10 වන අතර නිරූපණය වන අගය 20 කි.

(b) 325 හි 3 ඉලක්කමෙහි නිරූපිත අගය 300 වන අතර එය පිහිටි ස්ථානය දසස්ථානය වේ.

05. තත්පර 240 කට ඇති මිනිත්තු ගණන කීයද?

06. $-1 > -5$ අසමානතාවය වචනයෙන් විස්තර වන ආකාරය ලියන්න.

07. ආසන්න 10 ට වැටයු විට 40 ලැබෙන සංඛ්‍යා 4 ක් ලියන්න.

08. රූපයේ දැක්වෙන බැගයේ රතුපබළු 4 ක් හා නිල් පබළු 6 ක් ඇත. රතු පබළු ප්‍රමාණය මුළු පබළු ප්‍රමාණයේ භාගයක් ලෙස ලියන්න.

.....



09. 2, 8, 7, 13, 15 යන සංඛ්‍යා සුදුසු පරිදි පහත වගුවේ ඇතුළත් කරන්න.

ප්‍රථමක සංඛ්‍යා	සංයුත සංඛ්‍යා
7	

10. 29 පිළිබඳ නිවැරදි නොවන ප්‍රකාශය තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
- (a) ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවකි.
 - (b) 9 හි ගුණාකාරයකි.
 - (c) සාධක දෙකක් පමණක් ඇත.

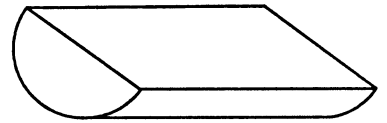
11. 0.53 හි දෙවන දශමස්ථානයේ ස්ථානීය අගය කීයද?

12. මාළු ටැංකියේ 60cm කි.
 ළමයාගේ 140cm කි.
 ලෑල්ලේ 20mm කි.
 ඇඳේ 120cm කි.
 ඉහත හිස්තැන් වලට සුදුසු වචන වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න. (ඝනකම, ගැඹුර, පළල, උස)

13. 1l ක බඳුනක් සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට රූපයේ දැක්වෙන බඳුනෙන් ජලය වාර කීයක් දැමිය යුතුද?



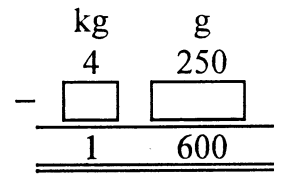
14. රූපයේ දැක්වෙන ඝනවස්තුවේ,
 (i) මුහුණත් කීයද?



(ii) වකුදාර කීයද?

15. පොතක මිල රු. X වේ. පැන්සලක මිල රු. 15.00 කි. පොතක් හා පැන්සලක් ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල විෂ්ඨ ප්‍රකාශනයකින් ලියන්න.

16. හිස් කොටු සඳහා සුදුසු අගයන් ලියන්න.



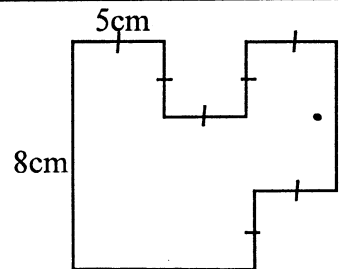
17. 2^5 ප්‍රකාශනයේ,
 (i) පාදය කුමක් ද?

(ii) දර්ශකය කුමක් ද?

18. 4m 8cm ක ප්‍රමාණය සෙන්ටිමීටර වලින් සොයන්න.

19. බීම බෝතලයක ධාරිතාව 350ml කි. එයින් 260ml ක් පානය කළ පසු ඉතිරිවන ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

20. රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education, Southern Province
Department of Education, Southern Province

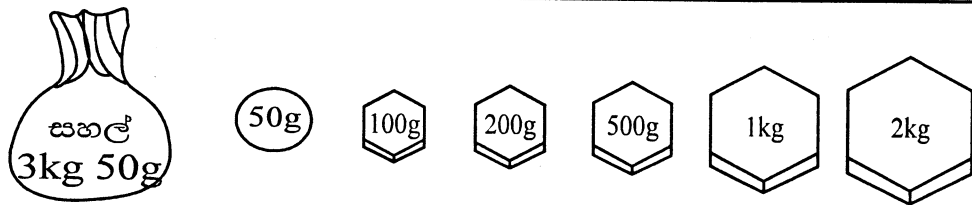
තෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019
Third Term Test, 2019

6 ශ්‍රේණිය
Grade 6

ගණිතය - II

ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

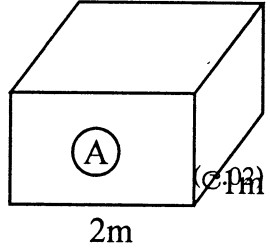
(01)



- (a) ඉහත රූපයේ දැක්වෙන්නේ සහල් බැගයක් සහ ස්කන්ධය මැනීමට යොදා ගත හැකි පඩිය.
- (i) සහල් බැගයේ බර g වලින් ලියන්න. (උ.01)
-
- (ii) රූපයේ දැක්වෙන පඩි 1 බැගින් ගත්විට මැන ගත හැකි ස්කන්ධය කොපමණ ද? (උ.02)
-
- (iii) බැගයේ ඇති ස්කන්ධය මැන ගැනීමට යොදා ගත හැකි පඩි ඇඳ දැක්වන්න. (උ.02)
-
- (iv) මෙම බැගයට තවත් සහල් 1kg 950g ක් එකතු කළ විට බැගයේ මුළු ස්කන්ධය කොපමණ ද? (උ.02)
-

(b) රූපයේ දැක්වෙන්නේ දිග 2m ද පළල 1m ද හා උස 1m 20cm ක් වූ ඝනකාභ හැඩැති ටැංකියකි.

- (i) ටැංකියේ දිග හා පළල සෙන්ටිමීටර වලින් ලියන්න.
- දිග =
- පළල = (උ.02)



- (ii) A අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති මුහුණතේ පරිමිතිය සොයන්න. (උ.03)
-
- (iii) ටැංකියේ උස මීටර වලින් ලියන්න. (උ.01)
-

(02)

2019 සැප්තැම්බර් 8 වන දින ප්‍රස්තකාලයට පැමිණි නිමල් එහි පැය 4 මිනි 30 ක්. ගත කර ඉන් පිටව ගියේ ප.ව. 3.00 ටය

(a) ඉහතින් දක්වා ඇති තොරතුරු ඇසුරු කරගනිමින් පහත වගුව නිවැරදිව සම්පූර්ණ කරන්න. (උ.03)


පිටවූ වේලාව පැය 24 මරලෝසුවෙන්	පැමිණි වේලාව පැය 12 මරලෝසුවෙන්	දක්වා ඇති දිනය සම්මත ආකාරයෙන්
(i)	(ii)	(iii)

- (b) පහත ප්‍රකාශ ඉදිරියේ එය නියතයක් ද, නැති නම් විචල්‍යයක් ද යන්න ලියා දක්වන්න.
- (i) 2019 වසරට ඇති දින ගණන. (C.01)
- (ii) සෑම වසරකම 5 වසර ශිෂ්‍යත්ව විභාගය සමත් වීමේ කඩඉම් ලකුණු. (C.01)
- (c) පාසලක 3 ශ්‍රේණියේ ගැහැණු ළමයි m ද, පිරිමි ළමයි 15 ක් ද සිටිති. එක්තරා දිනක ගැහැණු ළමයි 12 ක් හා පිරිමි ළමයි n ළඟ කතන්දර පොත් තිබිණි. පහත අවස්ථා සඳහා විෂය ප්‍රකාශන ලියන්න.
- (i) පන්තියේ සිටින මුළු ළමයි ගණන. (C.01)
- (ii) කතන්දර පොත් නොතිබූ ගැහැණු ළමයි ගණන? (C.01)
- (iii) කතන්දර පොත් නොතිබූ පිරිමි ළමයි ගණන? (C.01)
- (iv) $m = 20$ නම් පන්තියේ සිටින මුළු ළමයි ගණන කීයද? (C.02)
- (v) $n = 7$ නම් කතන්දර පොත් නොතිබූ පිරිමි ළමයි ගණන කීයද? (C.02)

(03) කිරි අලෙවි හලක දින 5 ක් තුළ අලෙවි කළ කිරි බෝතල් ගණන පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

දවස	ප්‍රගණන ලකුණ	බෝතල් ගණන
සඳුදා		20
අගහරුවාදා	
බදාදා		35
බ්‍රහස්පතින්දා		40
සිකුරාදා	30

- (i) ඉහත වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න. (C.02)
- (ii) ඉහත තොරතුරු ඇසුරින් සකස් කරන ලද විකු ප්‍රස්තාරයක් පහත දක්වා ඇත.

සඳුදා	
අගහරුවාදා	
බදාදා	
බ්‍රහස්පතින්දා	
සිකුරාදා	

- (a) 0 සලකුණ සඳහා යොදා ගෙන ඇති අගය කීයද? (C.02)
- (b) ඉතිරි දින සඳහා විකු ප්‍රස්තාරය සම්පූර්ණ කරන්න. (C.04)
- (c) වැඩිම අලෙවියක් වී ඇත්තේ සතියේ කුමන දිනකදී ද? (C.01)
- (d) අඩුම අලෙවියක් වී ඇත්තේ සතියේ කුමන දිනකදී ද? (C.01)
- (e) කිරි බෝතලයක් රු. 40 ට අලෙවි කරන්නේ නම් සතියේ දින 5 තුළ ලැබූ ආදායම කොපමණ ද? (C.02)

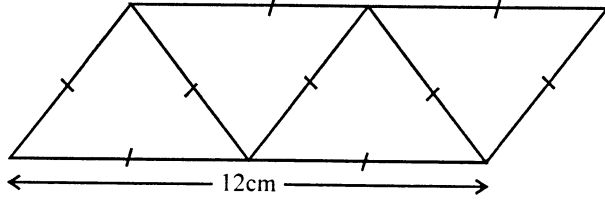
(04)



- (a) A භාජනයේ රතු බොත්තම්ද B භාජනයේ කළු බොත්තම් ද දමා ඇත.
- (i) රතු බොත්තම් හා කළු බොත්තම් අතර අනුපාතය ලියන්න. (C.01)
- (ii) ඉහත අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් ලියන්න. (C.01)

- (b) (i) $\frac{2}{3}$ ට තුල්‍ය භාග 2 ක් ලියන්න. (ඉ.01)
- (ii) $\frac{8}{6}$, $\frac{9}{9}$, $\frac{1}{3}$ යන භාගවලින් තත්‍ය භාගයක් තෝරා ලියන්න. (ඉ.01)
- (iii) $\frac{2}{5}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{2}{9}$ යන භාග ආරෝහන පිළිවෙලට සකසා ලියන්න. (ඉ.02)
- (iv) $\frac{2}{5} + \frac{3}{20} + \frac{1}{20}$ සුළු කර පිළිතුර සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න. (ඉ.02)
- (c) පහත භාග දශම සංඛ්‍යා ලෙස ලියන්න.
- (i) $\frac{6}{10} = \dots\dots\dots$ (ii) $\frac{32}{100} = \dots\dots\dots$ (ඉ.02)
- (iii) $<, >$ සංකේත වලින් සුදුසු සංකේතය ලියන්න. $0.07 \dots\dots\dots 0.70$ (ඉ.01)
- (iv) සුළු කරන්න. $15.08 + 11.7 = \dots\dots\dots$ (ඉ.01)

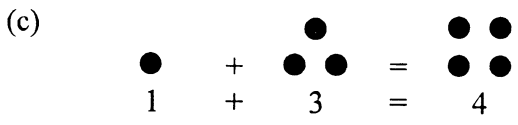
(05) (a) කිසියම් සහ වස්තුවක් සෑදීමට විමල් යොදා ගත් පතරමක් පහත දක්වා ඇත.



- (i) ඉහත පතරම භාවිතයෙන් සාදාගත හැකි සහ වස්තුව සඳහා දිය හැකි උචිත නම කුමක් ද? (ඉ.01)
- (ii) ඉහත සහවස්තුවේ දාරයක දිග කීයද? (ඉ.01)
- (iii) ඉහත සහවස්තුවේ ඇති දාර, මුහුණත්, ශීර්ෂ, වෙන වෙනම ලියන්න.
 දාර ගණන - මුහුණත් ගණන -
 ශීර්ෂ ගණන - (ඉ.03)

(b) 1cm^2 ක් වර්ගඵලය ඇති සමචතුරස්‍රාකාර ආස්තර 4 ක් භාවිතයෙන් වර්ගඵලය 4cm^2 වූ තලරූප 2 ක් නිර්මාණය කරන්න.

..... (ඉ.0)



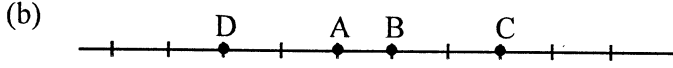
අනුයාත ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා 2 ක් එකතු කිරීමෙන් සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලැබේ.

- (i) ඉහත රටාව අනුගමනය කරමින් ඊළඟ සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා 03 ලබා ගන්න. (ඉ.03)
- + =
- + =
- + =
- (ii) 72 සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක්ද? හේතු දක්වන්න.
 (ඉ.02)

(06) (a) $\begin{matrix} 1 & 2 & 0 & 0 & 5 & 8 \\ \hline \end{matrix}$ $\begin{matrix} 7 & 6 & 3 & 2 \\ \hline \end{matrix}$ $\begin{matrix} & & & & & \\ \hline \end{matrix}$ $\begin{matrix} & & & & & \\ \hline \end{matrix}$ (ඉ.01)

.....
 කලාපය කලාපය කලාපය කලාපය (ඉ.01)

- (i) ඉහත දී ඇති සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් සුදුසු පරිදි හිස් කොටු වලට යොදා අයත් වන කලාපය එම තිත් ඉරිමක ලියන්න.
- (ii) එම සංඛ්‍යාව කියවන අයුරු වචනයෙන් ලියන්න. (උ.01)
- (iii) එම සංඛ්‍යාවේ 7 ඉලක්කම පිහිටි ස්ථානය කුමක් ද? (උ.01)

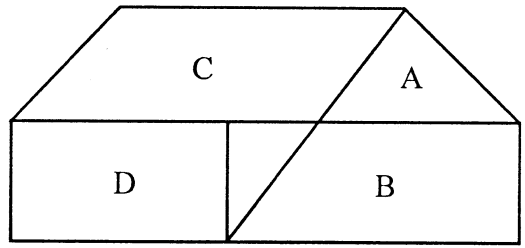


ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ A වලින් 0 ද, B වලින් 1 ද නිරූපණය වේ.

- (i) C හා D අක්ෂර වලින් නිරූපිත සංඛ්‍යාව ලියන්න.
C = D = (උ.02)
- (ii) D හා C අතර ඇති නිඛිල සියල්ල ලියා දක්වන්න.
..... (උ.02)

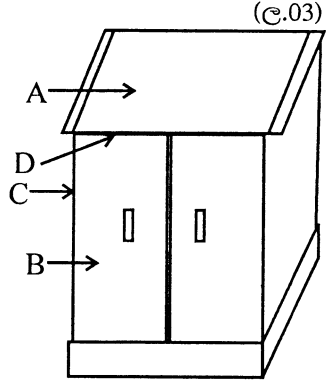
- (c) අගය සොයන්න.
 - (i) $1000 - 575 = \dots\dots\dots$ (උ.01)
 - (ii) $3696 \div 24 = \dots\dots\dots$ (උ.01)
 - (iii) සබන් කැට 25 ක් බැගින් පෙට්ටි 12 ක ඇති, සබන් කැට සේවකයන් 15 දෙනෙකු අතර සමානව බෙදූ විට එක් අයකුට ලැබෙන කැට ගණන කීයද? (උ.02)

- (07) (a) (i) මෙම රූපයේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති තලරූප නම් කරන්න. (උ.02)
- A =
- B =
- C =
- D =



- (ii) (B) අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති තලරූපය තුළ දක්නට ලැබෙන කෝණ වර්ග 03 ක් ලියන්න.
 1.
 2.
 3.

- (b) රූපයේ දක්වෙන්නේ අල්මාරියක පින්තූරයකි.
- (i) මෙම රූපයේ A, B, C හා D අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති දාර හා තල තීරස් හා සිරස් බව සඳහන් කරමින් නම් කරන්න.
- A =
- B =
- C =
- D = (උ.02)



- (ii) කිසියම් ස්ථානයක සිට දිශා නිවැරදිව සොයා ගැනීමට භාවිතා කළ හැකි උපකරණය ලියන්න.
..... (උ.01)

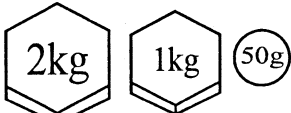
- (c) (i) 10×10 ගුණන වගුව ඇසුරෙන් 9 පූර්ණ සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතයක් ලෙස ලිවිය හැකි එකිනෙකට වෙනස් ආකාර 2 ක් ලියන්න.
..... , (උ.01)
- (ii) 42 හි සියලුම සාධක ලියන්න. (උ.02)
- (iii) 200 අඩු 12 හි විශාලම ගුණාකාරය කුමක් ද? (උ.02)

පිළිතුරු පත්‍රය

I - කොටස

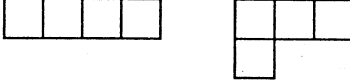
01	363	02
02	ii	02
03	B	02
04	(a) ✓ (b) ✗	02
05	4	02
06	-1, -5 ට වඩා විශාල වේ.	02
07	35 ට 44 දක්වා ඇති සංඛ්‍යාවලින් ඕනෑම 4 ක්	02
08	$\frac{4}{10}$	02
09	ප්‍රථමක - 2, 13 සංයුත - 8, 15	01 01
10	(b)	02
11	$\frac{1}{100}$	02
12	ගැඹුර, උස, සනකම හා පළල	02
13	10	02
14	(i) 3 (ii) 2	01 01
15	රු. (15 + x)	02
16	2 650	02
17	(i) 2 (ii) 5	01 01
18	408cm	02
19	90 ml	02
20	56cm	02

II - කොටස

01	(a) (i) 3050g (ii) 500g + 100g + 200g + 50g + 1000kg + 2000kg = 3850g	01 01 01										
	(iii) 	02										
	(iv) <table border="0"><tr><td>kg</td><td>g</td></tr><tr><td>3</td><td>050</td></tr><tr><td>1</td><td>950</td></tr><tr><td><hr/></td><td><hr/></td></tr><tr><td>5</td><td>000</td></tr></table>	kg	g	3	050	1	950	<hr/>	<hr/>	5	000	01
kg	g											
3	050											
1	950											
<hr/>	<hr/>											
5	000											

	(b) (i) 2m = 200cm 1m = 100cm (ii) 1m 20cm + 2m + 1m 20cm + 2m = 6m 40cm (iii) 1.2m	01 01 01 01 01
	12	
02	(a) (i) 15 : 00 (ii) පෙ.ව. 10.30 (iii) 2019-09-08 (b) (i) නියතයක් (ii) විචලනයක් (c) (i) m + 15 (ii) m - 12 (iii) 15 - n (iv) 20 + 15 35 (v) 15 - 7 8	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01
	12	
03	(i) 25, ෫෫෫෫෫෫ (ii) (a) 5 (b) නිවැරදි විකු ප්‍රස්තාරයේ ඇදීමට දිනකට ල. 1 බැගින් (c) බ්‍රහස්පතින්දා (d) සඳුදා (e) 150 x 40 = රු. 6000.00	02 02 04 01 01 01 01 01
	12	
04	(a) (i) 8 : 10 (ii) 4 : 5 (b) (i) ඕනෑම තුල්‍ය භාග 2 ක් (ii) $\frac{1}{3}$ (iii) $\frac{2}{9}, \frac{2}{5}, \frac{2}{3}$ (iv) $\frac{8}{20} + \frac{3}{20} + \frac{1}{20} = \frac{12}{20}$ $= \frac{3}{5}$ (c) (i) 0.6 (ii) 0.32 (iii) 0.07 < 0.70 (iv) 26.78	01 01 01 02 01 01 01 01 01 01 01 01
	12	

පිළිතුරු පත්‍රය

05	(a) (i) සවිධි වකුස්තලය	01					
	(ii) 6cm	01					
	(iii) දාර - 6 මුහුණත් - 4 ශීර්ෂ - 4	03					
	(b) ආකාරයේ ඕනෑම රූප 2 ක්	02					
							
	(c) (i) $3 + 6 = 9$	01					
	$6 + 10 = 16$	01					
	$10 + 15 = 25$	01					
	(රූප සටහන් ඇඳ තිබුණත් ලකුණු දෙන්න.)						
	(ii) නොවේ	01					
	සුදුසු හේතුවට	01					
		<u>12</u>					
06	(a) (i) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>200</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>587</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>632</td></tr></table>	1	200	587	632	01	
	1						
	200						
	587						
	632						
	බිලියන මිලියන දහස් ඒකක	01					
	(ii) එක් බිලියන දෙසිය මිලියන පන්සිය අසූහත් දහස් හයසිය තිස් දෙක	01					
	(iii) දහස්ථානය	01					
	(b) (i) $C = 3$ $D = -2$	02					
	(ii) -1, 0, 1, 2	02					
	(c) (i) 425	02					
	(ii) 154	02					
(iii) $\frac{25 \times 12}{15} = 20$	02						
	<u>12</u>						
07	(a) (i) A = ත්‍රිකෝණය B = ත්‍රිපිසියම C = සමාන්තරාස්‍රය D = සෘජුකෝණාස්‍රය	02					
	(ii) මහා කෝණ සෘජු කෝණ සුළු කෝණ	03					
	(b) (i) A = තිරස් තලය B = සිරස් තලය C = සිරස් දාරය D = තිරස් දාරය	02					
	(ii) මාලිමාව	01					
	(c) (i) $1 \times 9, 3 \times 3$	01					
	(ii) 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42	01					
	(iii) 192	01					
		<u>12</u>					

