NORTHERN - GRADE 5 - ZOOM CLASS

தரம் 5 புலமைப் பரிசில் பரீட்சை - 2021

இலவச கல்விக் கருத்தரங்கு | மாதிரி வினாத்தாள் I | Meeting ID : 875 6405 0975 Password : np95

ஆக்கம் : திரு.நா. பத்மராஜ். (ஆசிரியர். மன்/ புனித சவேரியார் ஆண்கள் கல்லூரி - தேசிய பாடசாலை.)

பகுதி 1

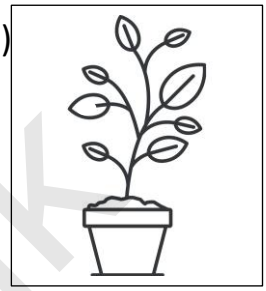
மேலதிக தொடர்புகளுக்கு 0764325688

01) முதலில் தரப்பட்ட உருவை ஒத்த உருவைத் தெரிவு செய்க

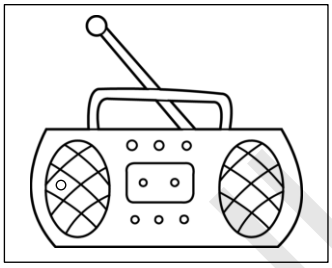


1) 

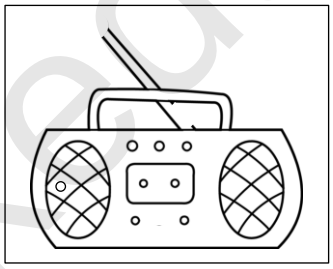
2) 

3) 

02) உரு Aஐ ஒத்த ஓர் உருவைப் பெறுவதற்காக உரு Bஇல் செய்ய வேண்டிய மாற்றங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?



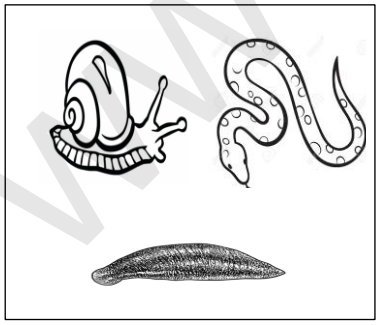
உரு A



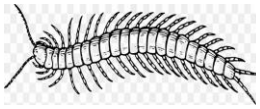
உரு B

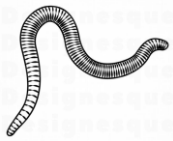
1) 2 2) 4 3) 3

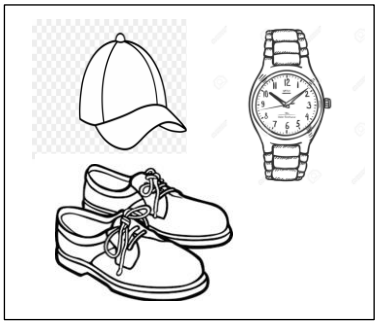
03,04 ஆகிய வினாக்களில் கட்டத்தினுள் உள்ள தொகுதியுடன் சேர்ப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.

03) 

1) 

2) 

3) 

04) 

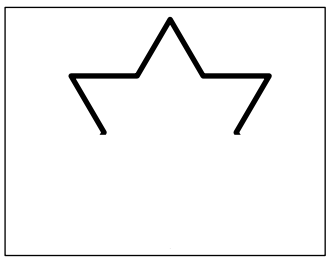
1) 

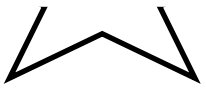
2) 

3) 

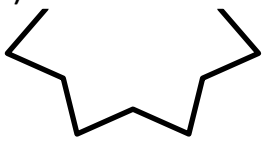
www.kalvi.lk

05) கீழே ஒழுங்கான தளவுரு ஒன்றின் பாதி உரு தரப்பட்டுள்ளது. அவ்வுருவைச் சரியாக பூர்த்தி செய்ய எந்த உருவத்துடன் இணைக்க வேண்டும்?

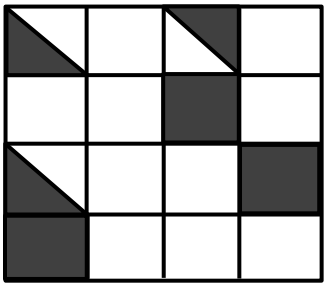


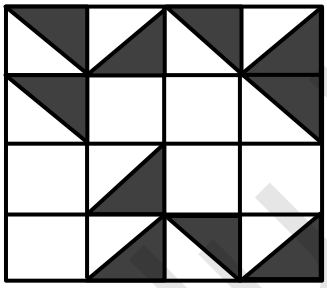
1) 

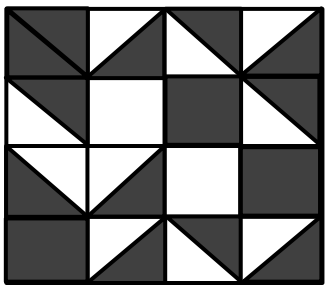
2) 

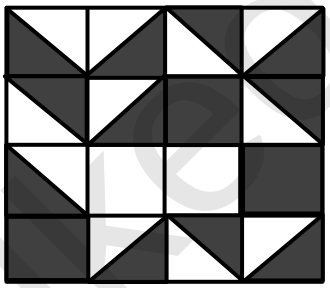
3) 

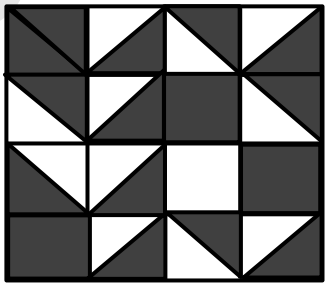
06) கீழே தரப்பட்டுள்ள இரண்டு உருக்களையும் ஒன்றின் மீது ஒன்று வைத்தால் பெறப்படும் உருவைத் தெரிவு செய்க.





1) 

2) 

3) 

07) கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்ணட்டைகளை ஏறுவரிசைப்படுத்தும்போது கிடைக்கும் விடை யாது?

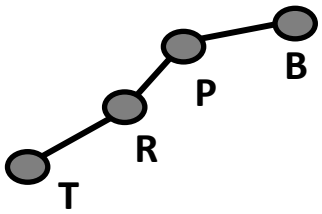
90190	99190	90990	99199	90909
A	**B**	**C**	**D**	**E**

1) A,E,C,D,B 2) E,A,D,C,B 3) A,E,C,B,D

08) என்னிடம் சில பென்சில்கள் உள்ளன. அவற்றை மூன்று வீதம் நண்பர்களுக்கு கொடுத்தால் இரண்டு பென்சில்கள் மீதமாகும். நான்கு வீதம் கொடுத்தால் ஒரு பென்சில் மீதமாகும். ஐந்து வீதம் கொடுத்தால் இரண்டு பென்சில்கள் மீதமாகும் எனின் என்னிடமுள்ள பென்சில்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 249 2) 137 3) 241

09)



T – P = 195km

R – B = 250km

T – B = 365km

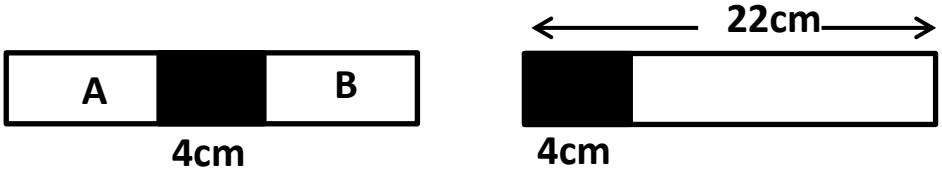
சில நகரங்களுக்கிடையிலான தூரங்கள் மேலே தரப்பட்டுள்ளன.

அவற்றுக்கேற்ப நகரம் R இலிருந்து நகரம் P வரையான தூரம் எவ்வளவு?

1) 110km 2) 80km 3) 90km

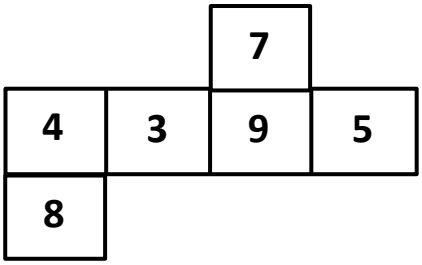
www.ikeu.lk

10) சமநீளமான இரண்டு கடதாசி அட்டைகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. A,B ஆகிய இரு பகுதிகளும் சம அளவானவை. இரண்டு கடதாசி அட்டைகளிலும் நிழற்றப்பட்ட பகுதி ஒன்றின்மீது ஒன்று இருக்குமாறு ஒட்டப்பட்டால் கிடைக்கும் கடதாசி அட்டையின் நீளம் யாது?



1) 44cm 2) 35cm 3) 31cm

11) கீழே தரப்பட்ட உருவை மடித்து சதுரமுகியாக்கும்போது எதிர்முகங்களின் கூட்டுத்தொகையின் ஆகக்கூடுதலான பெறுமானம் யாது?



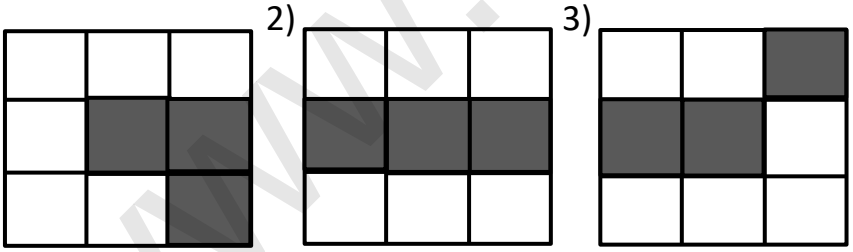
1) 15 2) 13 3) 16

12) தரப்பட்ட உருக்களின் ஒழுங்கினை அவதானித்து வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய உருவைத் தெரிவு செய்க.

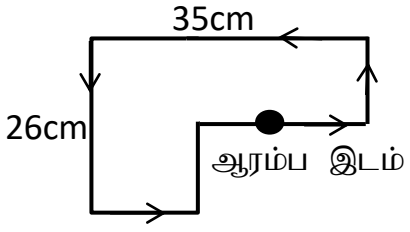


.....

1) 2) 3)



நத்தை ஒன்று ஆரம்ப இடத்திலிருந்து பயணத்தை ஆரம்பித்து அதே இடத்தை வந்தடைந்த விதம் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதற்கேற்ப 13, 14 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடைதருக.



13) நத்தையானது மீண்டும் ஆரம்ப இடத்தை அடைவதற்குள் வலதுபுறமாகவும் இடதுபுறமாகவும் திரும்பிய தடவைகள் முறையே எத்தனை?

1) 1, 4 2) 2, 5 3) 1, 5

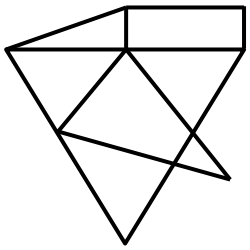
www.ikeu.lk

14) நத்தை பயணத்தை முடித்து ஆரம்ப இடத்தை அடையும்போது பயணம் செய்த மொத்த தூரம் எவ்வளவு?

1) 122m 2) 1m32cm 3) 1m22cm

15) கீதாவிடம் 8700ரூபாய் உள்ளது. சீதாவிடம் 3400ரூபாய் உள்ளது. இருவரும் தம்மிடமுள்ள பணத்தினைச் சேர்த்து அதன் 2/5 பகுதியை செலவிட்டனர் எனின் தற்போது மீதியாகவுள்ள பணம் எவ்வளவு?

1) 4840ரூபாய் 2) 7260ரூபாய் 3) 2420ரூபாய்

16)  உருவிலுள்ள முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 7 2) 8 3) 6

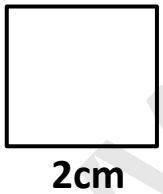
17) பின்வரும் சொற்களுக்கிடையிலான தொடர்பை அவதானித்து வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

நிகழ்ச்சி, கபடம், பகல், ...

1) கதிரவன் 2) கலகம் 3) கதி

18)  கடிகாரம் காட்டும் நேரம் முற்பகல் நேரம் எனின் இந்நேரத்தை இருபத்து நான்கு மணித்தியால கடிகாரத்திற்கேற்ப எழுதினால் கிடைக்கும் விடை?

1) 01:55 2) 12:55 3) 00:55

19) 

அருகிலே ஒருபக்க நீளம் 2cm கொண்ட சதுரம் ஒன்று தரப்பட்டுள்ளது. அதன்படி ஒருபக்க நீளம் 6cm அளவுகொண்ட சதுர வடிவத்தை ஆக்குவதற்கு இதனைப் போன்ற எத்தனை சதுரங்கள் தேவை?

1) 9 2) 3 3) 6

20) ஆரணன் புகைப்படம் ஒன்றைப் பார்த்து 'இப்புகைப்படத்தில் இருப்பவரின் தந்தை எனது மகனாவார்' என்று கூறினான். அதன்படி ஆரணன் புகைப்படத்தில் இருக்கும் நபருக்கு என்ன உறவுமுறை?

1) சகோதரன் 2) பாட்டன் 3) பெரியப்பா

21) என்னிடமும் அண்ணாவிடமும் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையில் பணத்தொகை உள்ளது. நான் அண்ணாவிற்கு 125ரூபாய் கொடுத்தபோது என்னிடமுள்ள பணத்தொகையின் மூன்று மடங்கு பணம் அண்ணாவிடம் காணப்பட்டது எனின் இருவரிடமும் உள்ள மொத்த பணத்தொகை யாதாக இருக்க முடியும்?

1) 645ரூபாய் 2) 726ரூபாய் 3) 976ரூபாய்

www.ikedu.lk

தரப்பட்ட சொற்சோடிகளின் தொடர்பை விளங்கி பொருத்தமான சொற்சோடியைத் தெரிவு செய்க.

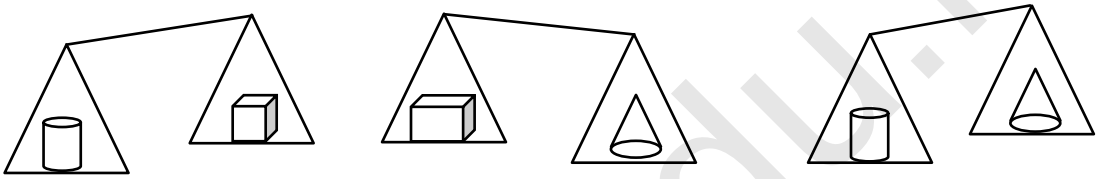
22) கீரியும் பாம்பும் போல - பகை உணர்வு

1) அவன் ஓடினான் - அவள் ஓடினாள்
2) கடன் கழித்தல் - மனமின்றிச் செய்தல்
3) நகமும் சதையும் போல - ஒற்றுமை

23) உயர்ச்சியடைதல் - முன்னுக்கு வருதல்

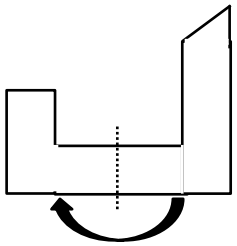
1) வாயூறுதல் - ஆசைப்படுதல்
2) தலை கவிழ்தல் - வெட்கமடைதல்
3) துன்பத்திலிருந்து காப்பாற்றுதல் - கை தூக்குதல்

கீழே சில திண்மங்கள் தராசில் நிறுக்கப்பட்டுள்ள முறையை உருக்கள் காட்டுகின்றன.

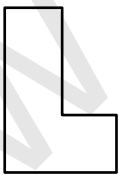
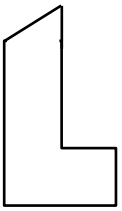
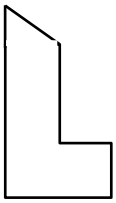


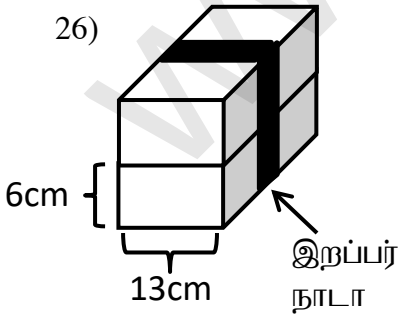
24) மேலுள்ள தொடர்பை அவதானித்து நிறை கூடிய திண்ம உருவைத் தெரிவு செய்க?

1) உருளை 2) கனவுரு 3) கூம்பு

25) 

அருகிலுள்ள கடதாசி அட்டையை புள்ளிக்கோட்டின் வழியே மடிக்கும்போது பெறப்படும் வடிவம் எது?

1) 
2) 
3) 

26) 

ஒரே அளவான இரண்டு காகிதப் பெட்டிகள் ஒன்றின் மீது ஒன்று வைத்து இறுக்கமாக இருக்குமாறு இறப்பர் நாடா ஒன்றினால் சுற்றப்பட்டுள்ளது. இப்போது இறப்பர் நாடா அதன் ஆரம்ப நீளத்தின் இரண்டு மடங்கு நீளமுடையதாக காணப்படுகிறது எனின் இறப்பர் நாடாவின் ஆரம்ப நீளம் யாது?

1)50cm 2) 25cm 3) 100cm

27)

3	**11**	**7**	**17**	**5**	**13**	**15**	**9**

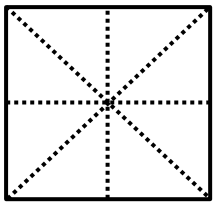
மேலே தரப்பட்டுள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக எத்தனை எண்களை இடம் மாற்ற வேண்டும்?

1) 5 2) 7 3) 4

www.ikeju.lk

28) ஒரு மாணவன் 100,101 என்று எழுதுவதற்கு பதிலாக 0100, 0101 என்றவாறு 110 வரையான எண்களை எழுதியிருந்தான் எனின் அவன் எத்தனை தடைவ பூச்சியங்களை பயன்படுத்தினான்?

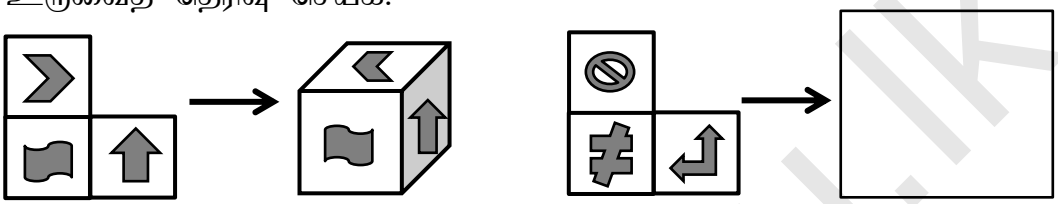
1) 12 2) 23 3) 24

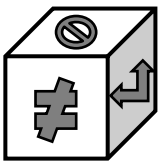
29) 

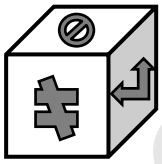
சதுரவடிவான கடதாசி ஒன்று பல தடவைகள் மடிக்கப்பட்டு விரிக்கப்பட்டபோது தோன்றிய அடையாளங்களை உரு காட்டுகின்றது எனின் இக்கடதாசி மடிக்கப்பட்ட ஆகக் குறைந்த தடவைகள் எத்தனை?

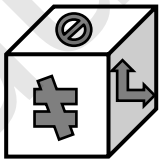
1) 3 2) 4 3) 6

30) கீழேயுள்ள உருக்களை அவதானித்து வெற்றுக்கட்டத்திற்கு பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.



1) 

2) 

3) 

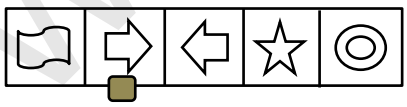
31) குறித்த மாதமொன்றின் இரண்டாவது நாள் வெள்ளிக்கிழமை ஆகும். அம்மாதத்தின் கடைசி நாள் சனிக்கிழமை எனின் அம்மாதமாக இருக்கக்கூடியது?

1) ஏப்ரல் 2) பெப்ரவரி 3) ஒக்டோபர்

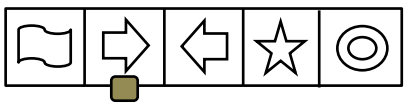
32) கீழுள்ள இரு அட்டைகளிலும் ■ புள்ளிகள் ஒன்றின்மீது ஒன்று பொருத்தமாறு உரு B இனை உரு A இன் மீது வைக்கும்போது கிடைக்கும் உருவைத் தெரிவு செய்க.

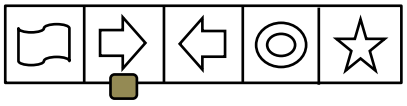


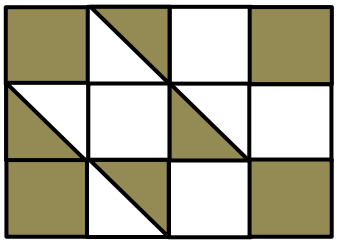
உரு A

1) 

உரு B

2) 

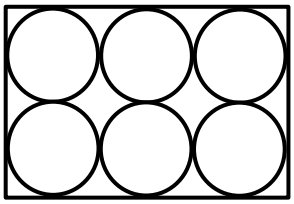
3) 

33) 

அருகிலுள்ள உருவில் முக்கால்வாசிக்கு அதிகமாக நிறந்தீட்ட ஆகக்குறைந்தது எத்தனை கட்டங்களுக்கு நிறந்தீட்ட வேண்டும்?

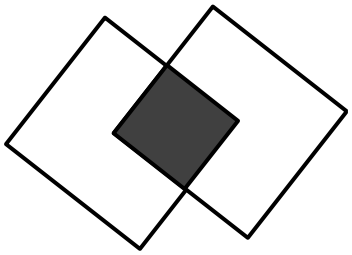
1) 3 2) 4 3) 5

www.ikeduk

34) 

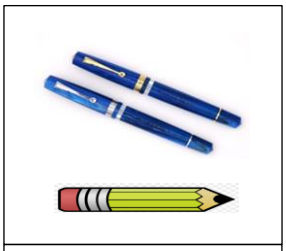
அருகிலுள்ள உருவானது ஒரு செவ்வகத்தினுள் ஒரே அளவான ஆறு வட்டங்கள் வைக்கப்பட்டுள்ளதை காட்டுகின்றது. செவ்வகத்தின் அகலம் 14cm எனின் செவ்வகத்தின் நீளம் யாது?

1) 21cm 2) 18cm 3) 28cm

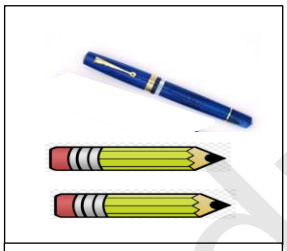
35) 

அருகிலுள்ள உருவானது ஒரே அளவான இரண்டு சதுரங்கள் ஒன்றின்மீது ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளதை காட்டுகின்றது. அதில் நிழற்றப்பட்ட பகுதியைப் போல எத்தனை மடங்கு முழு உருவாகும்?

1) 8மடங்கு 2) 6மடங்கு 3) 7மடங்கு

36) 

ரூபாய் 55.00



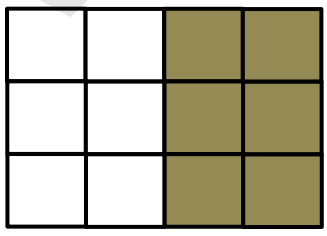
ரூபாய் 47.00

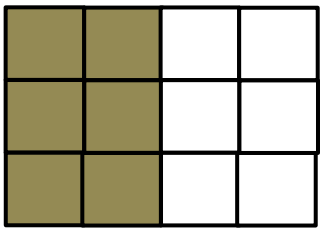
மேலே தரப்பட்டுள்ள பென்சில்களினதும் பேனைகளினதும் விலைகளை அவதானித்து ஒரு பென்சிலினதும் ஒரு பேனையினதும் விலைகளைக் காண்க?

1) 36ரூபாய் 2) 34ரூபாய் 3) 337ரூபாய்

37) 1 – தாகம் என்று வருவோர்க்கு - நான்
2 – கைப்பிடிச் சோறு வைத்திடுவேன்!
3 – தண்ணீர் தந்து மகிழ்ந்திடுவேன்!
4 – காகம் வந்து கரைந்திட்டால் - நான்

மேலுள்ள பாடல் வரிகளை ஒழுங்குபடுத்தும்போது கிடைக்கும் விடை
1) 4, 2, 1, 3 2) 2, 4, 3, 1 3) 3, 4, 2, 1

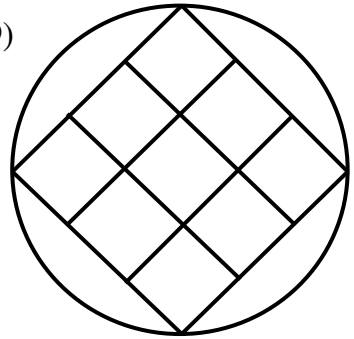
38) 



மேலுள்ள ஒரே அளவான இரண்டு உருக்களும் நிறந்தீட்டப்பட்ட பகுதிகள் ஒன்றின்மீது ஒன்று இருக்குமாறு பொருத்தப்பட்டது எனின் பொருத்தப்பட்ட பின்னர் பெறப்பட்ட உருவில் காணப்படும் சிறிய சதுரங்கள் எத்தனை?

1) 12 2) 18 3) 15

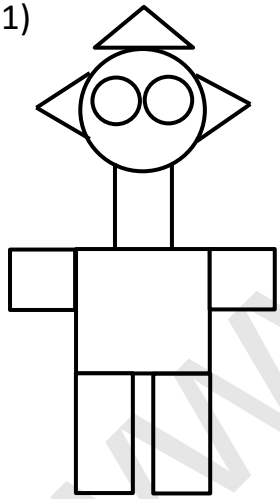
www.ikedu.lk

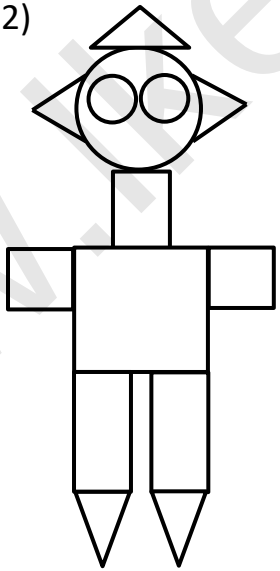
39) 

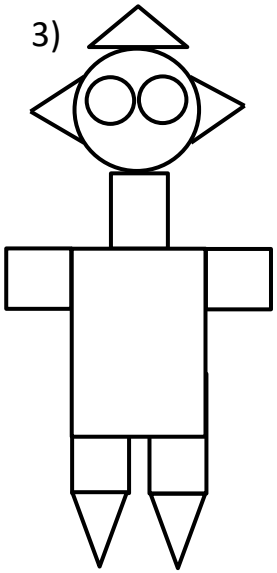
வட்டமொன்றினுள் சில ஈர்க்குத் துண்டுகளைப் பயன்படுத்தி ஒரே அளவான ஒன்பது சதுரங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளதை உரு காட்டுகின்றது. இச்சதுர வடிவத்தை அமைப்பதற்கு ஆகக்குறைந்தது ஒரே அளவான ஈர்க்குத் துண்டுகள் எத்தனை தேவை?

1) 10 2) 12 3) 8

40) வட்டம், முக்கோணி, சதுரம், செவ்வகம் என்பன சம எண்ணிக்கை வீதம் காணப்படும் உருவைத் தெரிவு செய்க.

1) 

2) 

3) 

www.tkedu.lk