GRADE 4 , 5

MATHS & IQ SEMINAR - 5

JEZA SIR

1. ஒரு வீதியில் இரண்டு மின்கம்பங்களுக்கிடையே 3 கொடிகள் வீதம் தொங்கவிட்டு அவ்வீதியை அலங்கரிக்க தீர்மானிக்கப்பட்டது. வீதியில் 10 மின்கம்பங்கள் இருந்தால் அவற்றுக்கிடையே தொங்கவிடுவதற்கு எத்தனை கொடிகள் தேவை ?

2) மாதம் ஒன்றின் 3ஆம் திகதி வெள்ளிக்கிழமை எனின் அதே மாதத்தின் 13ஆம் திகதி என்ன கிழமை ?

3) 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தின் கடைசி நாள் ஞாயிற்றுக்கிழமையாகும். அம் மாதத்தின் நடுவில் இடம்பெறும் திகதி என்ன தினம் ஆகும்?

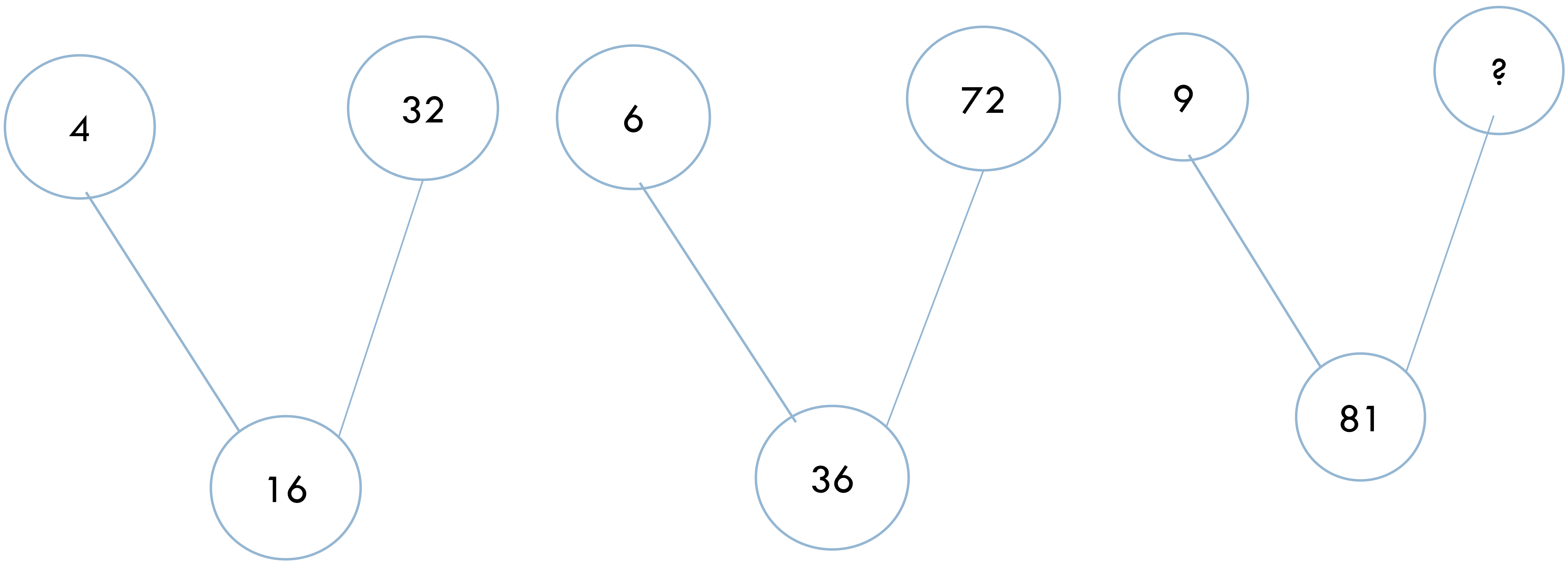
5

7

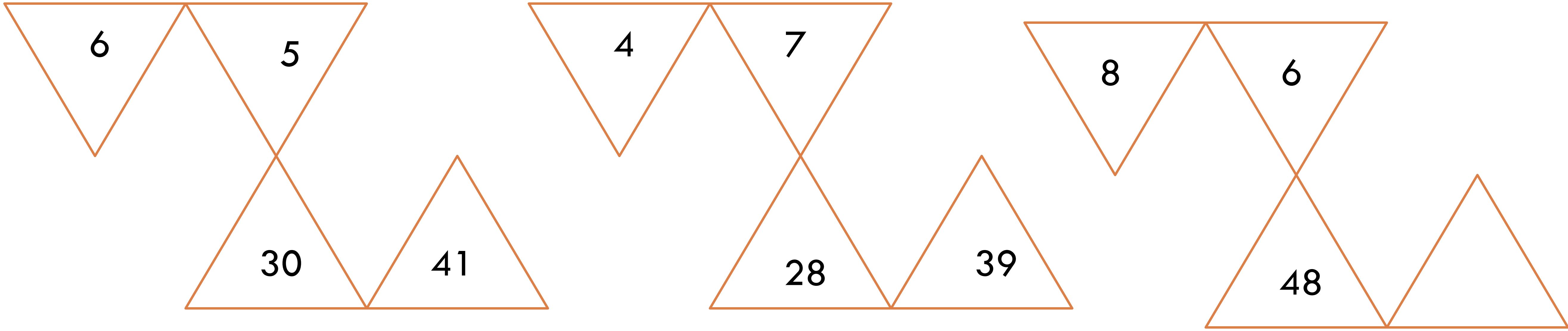
9

4) அடைப்பினுள் உள்ள மூன்று இலக்கங்களையும் கொண்டு ஆக்கப்படும் மிகப் பெரிய எண்ணையும் மிகச் சிறிய எண்ணையும் கூட்டும்போது கிடைக்கும் எண் யாது ?

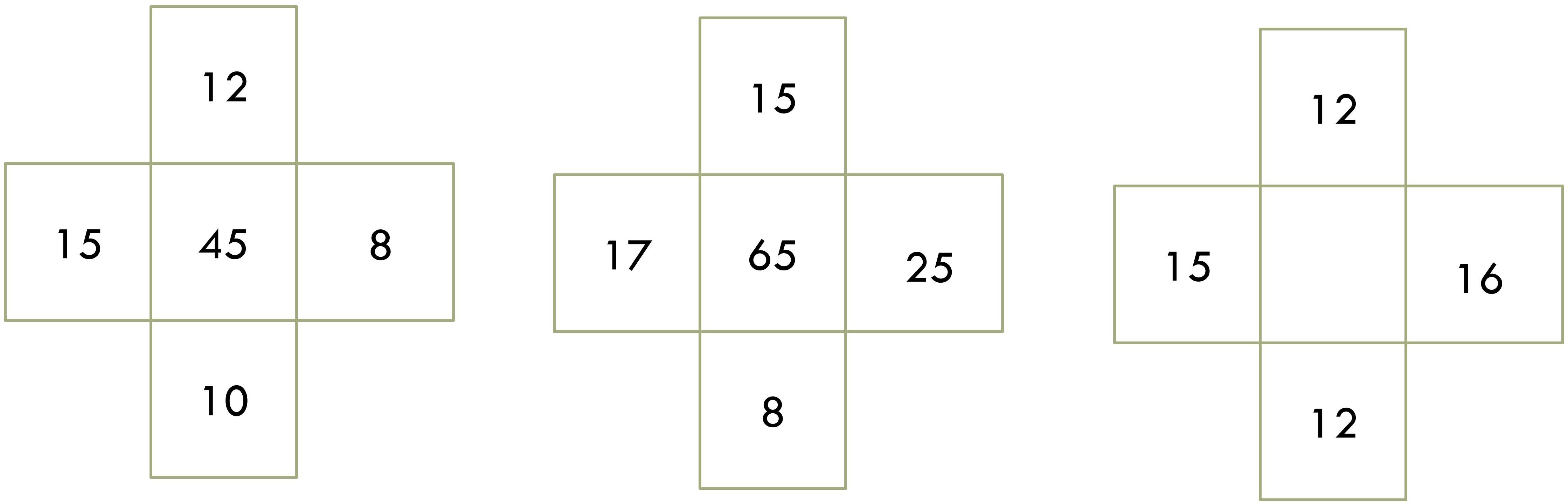
5) எண் கோலத்தை அவதானித்து வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தை இனங்கண்டு எழுதுக.



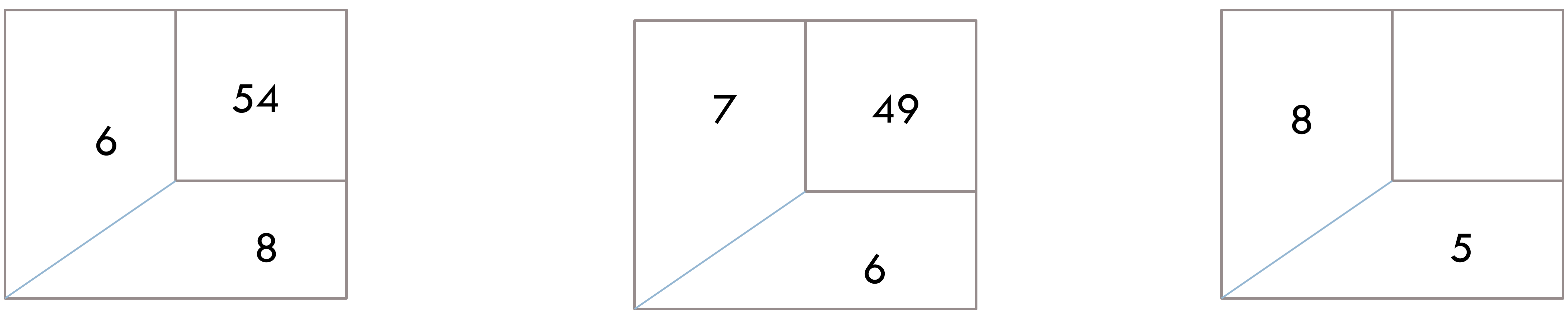
6) எண் கோலத்தை அவதானித்து வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தை இனங்கண்டு எழுதுக.



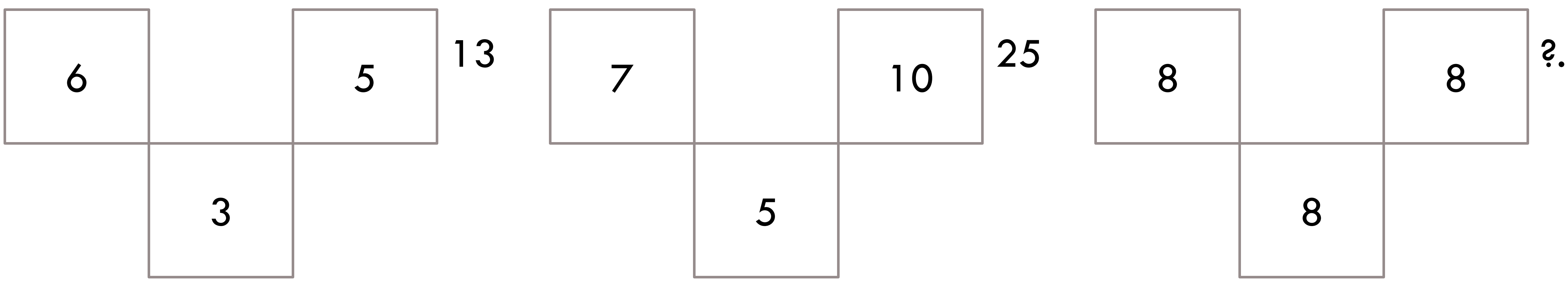
7) எண் கோலத்தை அவதானித்து வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தை இனங்கண்டு எழுதுக.



8) எண் கோலத்தை அவதானித்து வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தை இனங்கண்டு எழுதுக.



9) எண் கோலத்தை அவதானித்து வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தை இனங்கண்டு எழுதுக.



10) கீழே காட்டப்படுவது சில பொருட்களின் விலைகளின் கூட்டுத்தொகை ஆகும்.

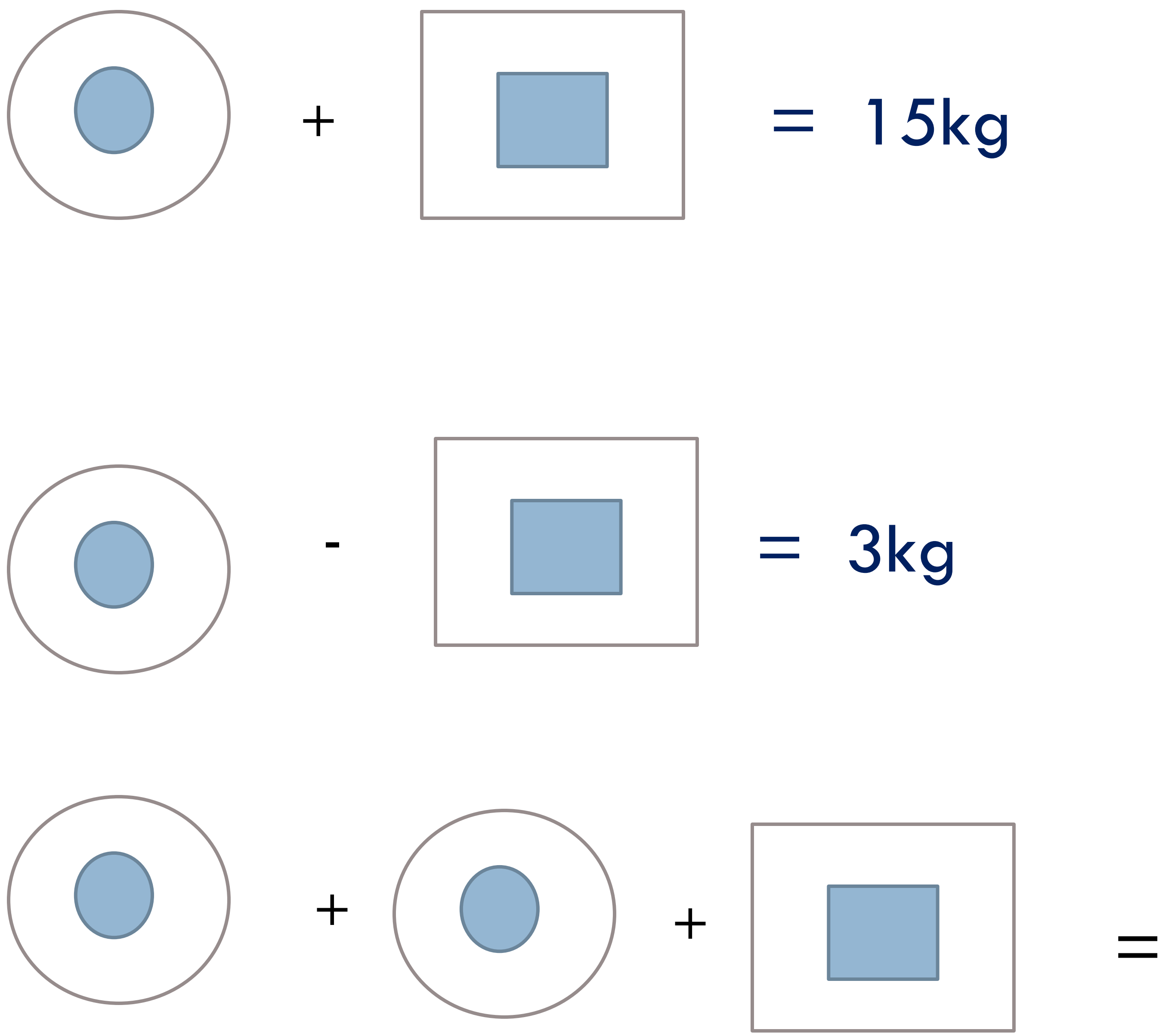
50.00

55.00

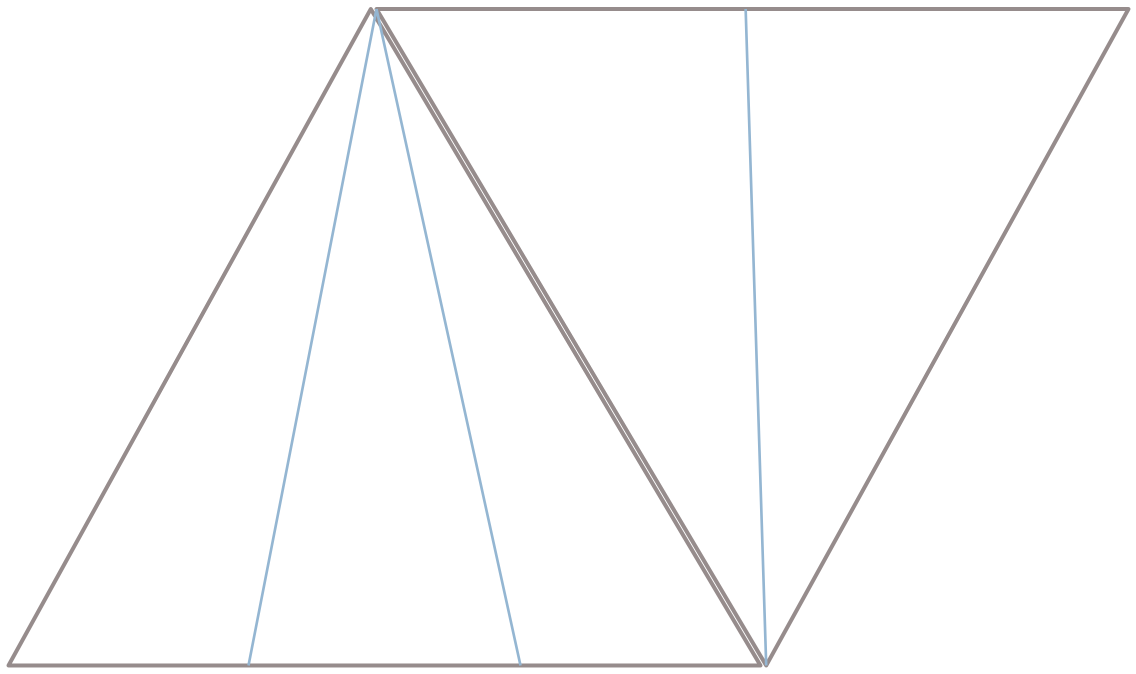
80.00

1. பேனை ஒன்றின் விலை யாது ?
2. பந்து ஒன்றின் விலை யாது ?
3. பாவை ஒன்றின் விலை யாது ?

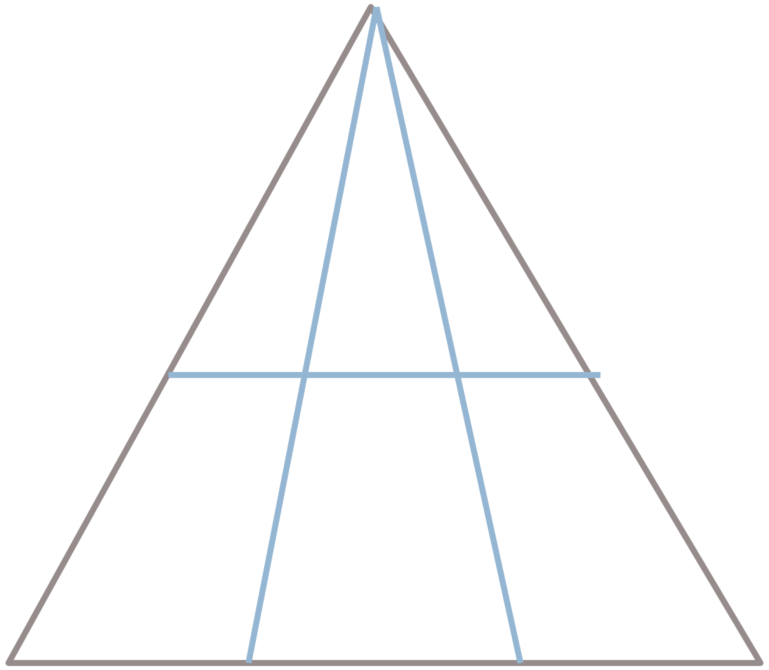
11)



12) கீழுள்ள உருவில் இருந்து வெட்டியெடுக்க கூடிய முக்கோணிகள் எத்தனை ?



13) கீழுள்ள உருவில் உள்ள முக்கோணிகள் எத்தனை ?



14) இரு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 40 ஆகும். அவ்விரு எண்களுக்கிடையிலான வித்தியாசம் 10 எனின் அவ்விரு எண்களும் எவை ?

1) 30,10 2) 20,20 3) 15,25

15) இரண்டு கிழமைக்கொரு முறை வரும் வெள்ளிக்கிழமை நாட்களில் அண்ணண் வீட்டுக்கு வருவான். 2016 பெப்ரவரி 24ஆம் திகதி அண்ணண் வீட்டுக்கு வந்தான் எனின் அடுத்து எப்போது வீடு வந்திருப்பான் ?

16) அப்பாவும் நானும் புத்தகங்கள் வாங்குவதற்காக ரூபாய் 450 ஐச் செலவு செய்தோம். நான் செலவு செய்த பணத்தினை விட இரு மடங்கு அப்பா செலவு செய்தார் எனின் நான் செலவு செய்த தொகை யாது ?

1) ரூபாய் 75 2) ரூபாய் 150 3) ரூபாய் 100

17) பாடசாலை ஆரம்பிக்கப்பட்டு 75 வருட நினைவு விழா 2012 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்றது. அப்பாடசாலையின் நூற்றாண்டு விழா கொண்டாடப்பட வேண்டிய ஆண்டு எது ?

18) 400 இன் அரைவாசியின் 1/4 உடன் 5 ஐக் கூட்டும்போது கிடைக்கும் எண் யாது ?

19) நிமாலியின் வயது ரதியின் வயதின் 3 மடங்காகும். இருவரது வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 44 வருடங்கள் எனின் ரதியின் வயது யாது ?

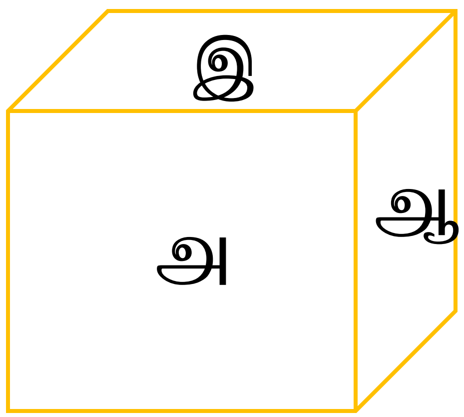
1) 11 2) 22 3)

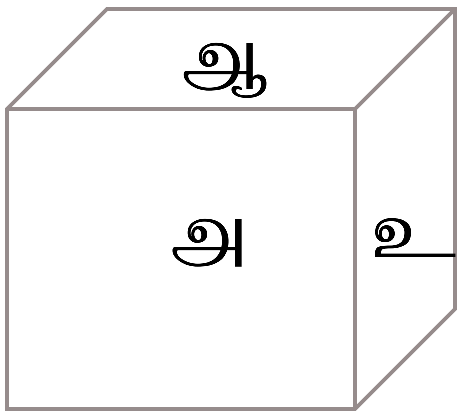
20) பாடசாலையில் ஒரு விழாவில் ஆசிரியர்கள் தமக்குள் கைகளைக் குலுக்கிக் கொண்டனர். அங்கு 6 கைகுலுக்கல்கள் இடம்பெற்றதெனில் அங்குள்ள ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

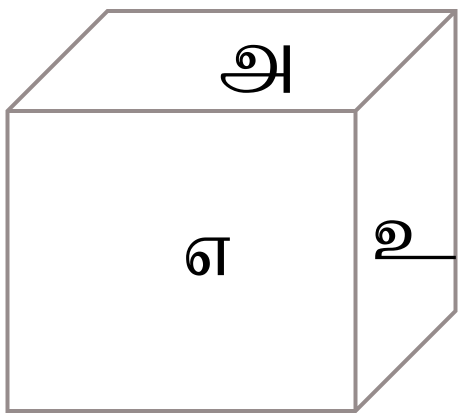
21) ஒரு வரிசையில் விமல் முன்னாலிருந்து ஐந்தாவதாகவும் சரன் பின்னாலிருந்து ஆறாவதாகவும் நின்றான். விமலுக்கும் சரனுக்கும் இடையில் நால்வர் நின்றனரெனில் வரிசையில் மொத்தமாக நின்றவர்கள் எத்தனை பேர் ?

22) பை ஒன்றுக்குள் சிவப்பு நிற மாபிள்கள் 5 உம், கறுப்பு நிற மாபிள்கள் 3 உம், பச்சை நிற மாபிள்கள் 4 உம், இருந்தன. பைக்குள் பார்க்காமல் கட்டாயம் ஒரு கறுப்பு மாபிளை பெற அதிகபட்சமாக எடுக்க வேண்டிய மாபிள்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

23) ஒரே சதுரமுகியின் பல்வேறு பக்கங்கள் இங்கே காட்டப்பட்டுள்ளன.

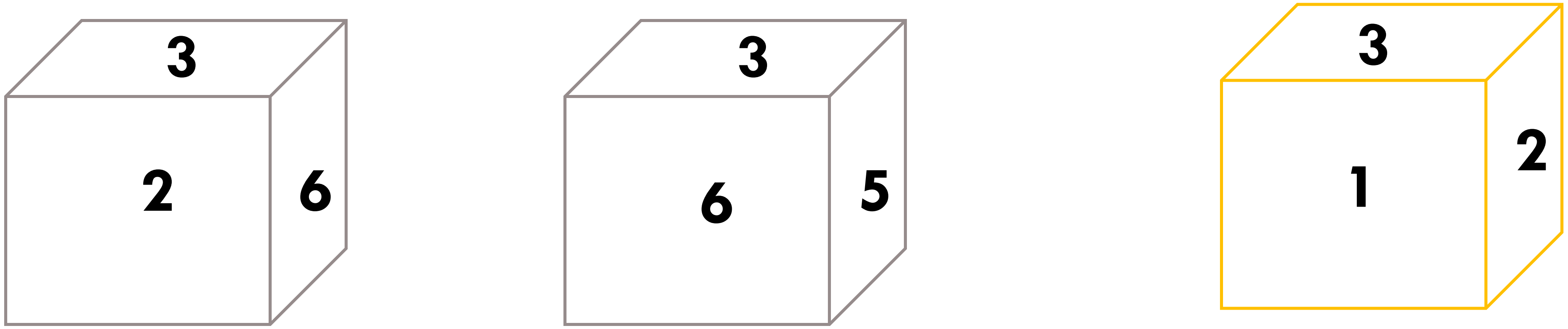






எழுத்து **எ** இற்கு எதிரே இருக்கும் பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து யாது ?

24)



இலக்கம் 2 இற்கு எதிரே இருக்கும் பக்கத்தில் உள்ள இலக்கம் யாது ?

25) ஒரு மைதானத்தில் மோட்டார் சைக்கிளும், கார்களுமாக 12 வாகனங்கள் நிறுத்தப்பட்டிருந்தன. அவற்றில் காணப்படும் சில்லுகளின் எண்ணிக்கை 38 எனின், அங்குள்ள கார்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

26) 100 தொடக்கம் 110 வரை எண்களை எழுதும் போது இலக்கம் 1 எத்தனை தடவை எழுதப்படும்.

27) வருடமொன்றில் ஆகஸ்ட் மாதத்தின் இறுதி நாள் புதன்கிழமையாகும் எனின் அம் மாதத்திலுள்ள திங்கட்கிழமைகள் எத்தனை ?

28) தந்தை தன்னிடம் உள்ள பணத்தில் 1/4 பகுதியை உணவு வாங்கவும் அதன் பின்னர் எஞ்சிய பணத்தில் 1/2 பகுதியை கல்விக்கும் செலவழித்தார்.அவரிடம் எஞ்சிய பணம் ரூபாய் 750 எனின் அவரிடம் ஆரம்பத்திலிருந்த பணம் எவ்வளவு ?

29) 6 பென்சில்கள் வீதம் உள்ள நான்கு பெட்டிகளும் 8 பென்சில்கள் வீதம் உள்ள மூன்று பெட்டிகளும் உள்ளன எனின், அந்த ஏழு பெட்டிகலும் உள்ள பென்சில்களின் எண்ணிக்கை யாது ?

30) 4m நாடாவை 25cm நீளமுள்ள நாடாவாக எத்தனை துண்டுகள் வெட்டலாம் ?

31) 4kg கேக் தயாரிக்க 450g மாஜரீன் தேவை எனின், 2kg கேக் தயாரிக்க எத்தனை கிராம் மாஜரீன் தேவை ?

32) மு.ப 9.00 மணிக்கு புறப்பட்ட புகையிரதம் பி.ப 3.15 இற்கு சென்றடைந்தது எனின், பயணத்திற்கு செலவான காலம் யாது ?

33) 500ml மண்ணெண்ணையின் விலை ரூபாய் 48 எனின், 1 l 500ml மண்ணெண்ணையின் விலை யாது ?

34) இரண்டு லீற்றர் பானத்தை ஒவ்வொன்றும் 450ml அளவுள்ள மூன்று பாத்திரங்களில் இடும் போது எஞ்சி இருக்கும் பானத்தின் அளவு யாது ?

35) காலை 8.00 மணிக்கு புறப்பட இருந்த பேருந்து ஒன்று 20 நிமிடங்களுக்குப்பின் பயணத்தை ஆரம்பித்து. அப் பயணத்திற்கு 3 மணித்தியாலங்கள் 40 நிமிடங்கள் எடுத்தது எனின், பேருந்து பயணத்தை நிறைவு செய்த நேரம் யாது ?