

АҚКК біліктілік КОМИССИЯСЫ

ҚАРАША 2024ж.

ҚЕХС бойынша қаржылық есепке алу және есептілік

Бөлінген уақыт: 3 сағат

Бұл емтиханда төрт тапсырма қамтылған, оның әрқайсысы бірнеше бөлімнен тұрады.

- Төрт тапсырманың барлығын орындаңыз.
- Тапсырмаларға жауаптарға арнайы бөлінген жерлерде жауап беріңіз.
- Жақшаның ішінде әр тапсырманың атауынан кейін оның ең жоғары балы келтірілген.
- Уақытты жұмсау бойынша ұсыныс:

1-тапсырма, 27 балл	50 – 55 минут
2-тапсырма, 22 балл	25 – 30 минут
3-тапсырма, 11 балл	15 – 23 минут
<u>4-тапсырма, 40 балл</u>	<u>60 – 72 минут</u>
Уақыттың жиыны:	150 – 180 минут
- Барлық ақшалай шамалар есептік бірлікпен (е.б.), осы емтиханда қолданылатын халықаралық ақшалай өрнекпен көрсетілген.
- Қаржылық емес калькуляторларды қолдануға рұқсат етіледі.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Емтихандық буклетті емтихандық бөлмеден шығаруға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ. Сіз емтихандық буклетті тапсыруыңыз қажет.

ЕМТИХАНДЫ БАСТАУҒА РҰҚСАТ АЛМАЙЫНША БҰЛ ПАРАҚТЫ АШПАҢЫЗ.

Барлық құқықтар қорғалған. Бұл басылымның ешбір бөлімін заңнамамен тікелей көзделген жағдайларды санамағанда, АҚКК-ның алдын-ала рұқсатын алмайынша жаңғыртуға, деректерді сақтауға және өңдеуге арналған қандай да бір жүйеде сақтауға немесе электронды немесе механикалық құралдарды, соның ішінде ксерокөшірмелеуді, ақпаратты сақтауға немесе іздеуге арналған қандай да бір құрылғыларға жазуды қолданумен қандай да бір нысанда беруге болмайды. АҚКК-ның рұқсатын алуға арналған сұратуларлы мына мекенжай бойынша жолдап отыру керек: kvalkom@psad.kz

1-тапсырма (27 балл)

«Карабас» компаниясы 01.01.2023ж. «Театр» компаниясының 90% акцияларын сатып алды. Мәміленің сомасы 180 000 мың е.б. құрады, бұл операция «Карабас» компаниясының қаржылық жағдайы туралы бастапқы есепте көрсетілген. Тараптар соманың 50%-ы сатып алу сәтінде, ал қалған бөлігі 01.01.2028ж. төленеді деп уағдаласты. «Карабас» компаниясының қаржылық жағдайы туралы бастапқы есепте бұл сома «Өзге ұзақмерзімді кейінге шегерілген төлемдер» бабында көрсетілген.

«Карабас» компаниясы капиталының құны 12 %.

Сатып алу сәтінде «Театр» компаниясының таза активтерінің әділ құны баланстық құны 7 300 мың е.б. және әділ құны 7 800 мың е.б. құрайтын қорлар тобын санамағанда баланстық құнға сай болып отырды. Есептік күнге қарсы «Театр» компаниясының балансында бұл қорлардың 40%-ы қалды. Сондай-ақ «Театр» компаниясының жеке тұрған ғимараты баланста әділ құннан 10 000 мың е.б. төмен ескеріліп отырды. Ғимаратты пайдалы пайдалану мерзімі оны сатып алу сәтінде 10 жыл деп белгіленген.

2023 жыл бойы «Карабас» компаниясы «Театр» компаниясына тауарларды өзіндік құнға 15% үстеме бағамен сатып отырды, жалпы сома 8 500 мың е.б. құрады, есептік күнге қарсы «Театр» компаниясының балансында 1 500 мың е.б. соманың тауарлары қалды. 31.12.2023ж. «Театр» компаниясы бұл тауар үшін 2 000 мың е.б. төледі және оның берешегі 6 500 мың е.б. құрады, «Карабас» компаниясы бұл операцияны Қаржылық жағдайы туралы бастапқы есепте көрсетіп үлгермеді және «Карабас» компаниясының есептілігінде әлі 8 500 мың е.б. деген цифр көрсетілген.

Компаниялар тобы әділ құн әдісін бақыламайтын қатысу үлесін бағалау үшін қолданады және сатып алу кезінде бақыламайтын қатысу үлесі 18 000 мың е.б. мөлшерінде бағаланды.

Сатып алу сәтінен бері гудвилл 20%-ға құнсызданды.

Есеп-қисаптардың барлық нәтижелерін бүтін санға дейін домалақтап отырыңыз.

Салық салу ЕСКЕРІЛМЕЙДІ.

Компаниялардың **Қаржылық нәтижесі туралы есептердің** бастапқы нұсқалары төменде келтірілген.

	<i>«Карабас», мың е.б.</i>	<i>«Театр», мың е.б.</i>
АКТИВТЕР	01.01.2024	01.01.2024
Банк	370 500	37 300
Дебиторлық берешек	785 200	58 300
Қорлар	25 500	30 450
Негізгі құралдар	879 500	78 600
Инвестициялар	200 000	
Активтердің жиыны	2 260 700	204 650

КАПИТАЛ МЕН МІНДЕТТЕМЕЛЕР	01.01.2024	01.01.2024
Үлестірілмеген пайда	1 035 000	85 630
Кәдімгі акциялар	200 000	80 000
Ұзақмерзімді несиелер мен займдар	785 000	
Өзге ұзақмерзімді кейінге шегерілген төлемдер	90 000	
Салықтар мен жалақы бойынша міндеттемелер	5 600	3 200
Кредиторлық берешек	145 100	35 820
Міндеттемелер мен меншікті капиталдың жиыны	2 260 700	204 650

4-тапсырма (40 балл)

Төменде келтірілген сұрақтардың әрқайсысы бойынша **ең жақсы** жауапты таңдаңыз. 20 сұрақтың барлығы бойынша жауабыңызды жауаптар парағында белгілеңіз. **Әр сұраққа тек бір ғана жауап беріңіз. Барлық сұрақтарға жауап беріңіз.** Сіздің бағаңыз дұрыс жауаптардың жалпы санына негізделетін болады.

4.1. Қаржылық есептіліктің төменде келтірілген сапалық сипаттамаларының қайсысы іргелі болып табылады?

- а) Салыстырылуы.
 б) Қисындылығы.
 в) Дер кезділігі.
 г) Толықтығы.

4.2. Есептік жылы «Магма» компаниясы «Вулкан» қауымдасқан компаниясының 20% акцияларының 15%-ын сатылымға шығарды. Есептік жылдың соңына қарсы сату жөніндегі мәміле әлі жүзеге аспады. «Вулкан» компаниясына салынған инвестиция инвесторлық есептік күнге қарсы қажылық жағдайы туралы есепте қалай бейнеленеді?

- а) 5% пакет – қауымдасқан компанияға инвестиция, 15% пакет – сатуға арналған айналымнан тыс активтер;
 б) 5% пакет – қысқамерзімді қаржылық инвестиция, 15% пакет - сатуға арналған айналымнан тыс активтер;
 в) 20% пакет – сатуға арналған айналымнан тыс активтер;
 г) 20% пакет – қауымдасқан компанияға инвестиция.

4.3. А компаниясының менеджменті сусындарды сату автоматын Б компаниясының тоңазытқышына айырбастады. Тоңазытқышымен қоса А компаниясы ақшалай түрде 500 е.б. алды. Бұл объектілердің қалдық және әділ құны туралы деректер төменде келтірілген:

	Қалдық құны, е.б.	Әділ құны, е.б.
Сусындарды сату автоматы	1 300	1 500
Тоңазытқыш	1 150	1 000

А компаниясы үшін осы операция бойынша қандай бухгалтерлік жазбалар?

- а) Дт Негізгі құрал (тоңазытқыш) 1 150
Дт Ақшалай қаражаттар 500
Кт Негізгі құрал (автомат) 1 300
Кт Негізгі құралдың сыртқа шығарылуынан түскен пайда (пайда мен залалдар туралы есеп) 650
- б) Дт Негізгі құрал (тоңазытқыш) 1 000
Дт Ақшалай қаражаттар 500
Кт Негізгі құрал (автомат) 1 300
Кт Негізгі құралдың сыртқа шығарылуынан түскен пайда (пайда мен залалдар туралы есеп) 200
- в) Дт Негізгі құрал (тоңазытқыш) 1 300
Дт Ақшалай қаражаттар 500
Кт Негізгі құрал (автомат) 1 300
Кт Негізгі құралдың сыртқа шығарылуынан түскен пайда (пайда мен залалдар туралы есеп) 500
- г) Дт Негізгі құрал (тоңазытқыш) 800
Дт Ақшалай қаражаттар 500
Кт Негізгі құрал (автомат) 1 300

4.4. 2024 жылдың 31 наурызында А компаниясы негізгі құралдардың объектілерінің бірін сатуды шешті. Актив дереу түрде сатуға дайын және сұратылып отырған баға 300 000 е.б. нарықтық бағамен

үйлеседі. Сату бойынша шығындар 50 000 е.б. мөлшерінде бағаланған. Сату туралы шешім қабылдау сәтінде активтің таза баланстық құны 320 000 е.б. құрады. Актив қайта бағаланған күн бойынша есепке алынады, қайта бағалау резерві 90 000 е.б. тең. IFRS 5 сәйкес, активтің құнсыздануынан болған қандай мөлшердегі залалды А компаниясы өзінің 2024 жылдың 31 наурызында аяқталған жыл бойынша пайда мен залал туралы есебінде таниды?

- а) 0 е.б.
- б) 20 000 е.б.
- в) 50 000 е.б.
- г) 70 000 е.б.

4.5. 2023 жылы А компаниясында төмендегідей операциялар жүзеге асырылып отырды:

Ұзақмерзімді облигациялардың шығарылымы	500 000 е.б.
Ұзақмерзімді облигацияларды сатып алу	125 000 е.б.
Жер сату	130 000 е.б.
Тауар-материалдық қорларды сатып алу	845 000 е.б.
Меншікті акцияларды сатып алу	72 000 е.б.
Жабдықты сатып алу	415 000 е.б.
Қарапайым акциялардың шығарылымынан болған түсімдер	320 000 е.б.
Банктің несиесін өтеу	80 000 е.б.

Компания 2023 жылғы ақшалай қаражаттардың қозғалысы туралы өз есебінде қаржылық қызмет барысында келіп түскен (жұмсалған) таза ақшалай қаражаттар ретінде көрсетуі керек болатын соманы есептеңіз.

- а) Түсім 295 000 е.б.;
- б) Түсім 543 000 е.б.;
- в) Түсім 668 000 е.б.;
- г) Жұмсалды 668 000 е.б.

4.6. Заңмен көзделген әлеуметтік қамсыздандыру сұлбасына қосымша түрде компанияның жұмыскерлерге олардың еңбек қызметі аяқталғаннан кейін сыйақы төлеу бойынша тәуелсіз зейнетақы жоспары бар. Жоспар біріктірілген негізде тіркеледі. Компания актуарий есептеген сомадағы жарналарды төлейді. Жоспарға қатысатын жұмыскерлер жалақыдан тұрақты пайызды төлеп отырады.

Компания жоспардың активтері жоспар бойынша сыйақыларды төлеу үшін жеткіліксіз болған әр жағдайда жоспарды қосымша қаржыландырып отырады.

ҚЕХС (IAS) 19 мұндай сипаттамаларға ие жоспарды қалай жіктейді?

- а) Белгіленген жарналары бар жоспар;
- б) Белгіленген төлемдері бар жоспар;
- в) Аралас жоспар;
- г) Бірге басқарылатын жоспар.

4.7. 2024 жылдың соңында А компаниясы зауытты жабуға қатысты бағаланған шығыстар бойынша 500 млн. е.б. көлемінде резерв құрады. Жабуға қатысты барлық тиісті шығыстар 2025ж. салықтық декларацияда төленіп шегеріледі. Сондай-ақ 2024 жылдың соңында компанияда салықтық мақсаттар арналған амортизацияны асырудың салдарынан 200 млн. е.б. соманың уақытша айырмасы бар. Барлық кезеңдер үшін заңмен белгіленген салықтың мөлшерлемесі 20%-ға тең. 2024 жылдың 31 желтоқсанына қатысты кейінге шегерілген салықтарды есептеңіз.

- а) Кейінге шегерілген салықтық актив 60 000 е.б.;
- б) Кейінге шегерілген салықтық міндеттеме 140 000 е.б.;
- в) Кейінге шегерілген салықтық актив 140 000 е.б.;
- г) Кейінге шегерілген салықтық міндеттеме 60 000 е.б.

4.8. А компаниясының 2022 жылдың 31 желтоқсаны мен 2023 жылдың 31 желтоқсанына қатысты таза дебиторлық берешегінің қалдықтары соған сәйкес 4 000 000 е.б. және 4 200 000 е.б. құрады. 2023 жылы қолма-қол ақшаға сатудың сомасы 500 000 е.б. құрады. 2023 жылы дебиторлық берешектің айналымдылығы 6 мәртеңі құрады. А компаниясының 2023 жылдағы сатылу сомасын анықтаңыз?

- а) 24 100 000 е.б.;
- б) 24 500 000 е.б.;
- в) 24 600 000 е.б.;
- г) 25 100 000 е.б.

4.9. Мердігер тапсырыс берушімен пәтерлерді 6 000 мың е.б. тұрақты бағамен салу туралы шарт жасасады. Шартта белгілі бір уақыт кезеңі бойы орындалатын бір міндеттеме қамтылған. Шарт мынадай қосымша сипаттамаларға ие:

- шарт бойынша шығындардың жалпы есептік сомасы 4 800 мың е.б. құрайды, соның ішінде еңбек шығындары мен материалдарды жоғалтумен байланысты шығындарды санамағанда;
- бірінші жыл бойы арқалаған шығындар 980 мың е.б. құрайды, соның ішінде еңбек пен материалдарға қатысты 20 мың е.б. көлеміндегі шығындар.

Мердігер орындау міндеттемесі уақыт кезеңі бойы орындалады, себебі тапсырыс беруші әскери қызметкерлерге арналған пәтерлер салынуы қарай соларды бақылап отырады деген қорытындыға келеді. Мердігер сондай-ақ арқалаған шығындарды күтілетін жиынтық шығыстарды жалпы сомасына жатқызуды қолданатын ресурстар әдісі орындауға арналған міндеттеменің орындалу дәрежесінің тиісті бағасы болып табылады деген қорытынды жасайды.

Мердігер алғашқы жылдың соңына қарсы түсім мен шығындардың қандай сомасын тануы тиіс?

	<u>Түсім, мың е.б.</u>	<u>Шығын, мың е.б.</u>
<input type="radio"/> а)	1 200	960
<input type="radio"/> б)	1 225	980
<input type="radio"/> в)	0	980
<input type="radio"/> г)	1 200	980

4.10. IAS 8 «Есептік саясаттар, есептік бағалаулардағы өзгерістер мен қателер» бабына сәйкес төменде келтірілген жағдайлардың қайсысы қате болып табылады?

1. Бұдан бұрын құрылған және 1 000 000 е.б. деп бағаланған қайта құрылымдау бойынша бағалау міндеттемесі жаңа міндеттердің пайда болуына байланысты бүгін 1 200 000 е.б. көлемінде бағаланады.
 2. Жабдыққа арнап амортизация бұдан бұрын сызықтық түрде есептеліп отырды, мамандардың пікірінше азайтылатын қалдық әдісін қолданған анағұрлым орынды болады.
 3. Жабдыққа арнап амортизацияның мерзімі бұдан бұрын 5 жыл деп белгіленген болатын, алайда бүгін сарапшылардың пікірінше жабдықты 7 жыл бойы амортизацияланған анағұрлым орынды болар еді;
 4. Негізгі құралдар объектісінің құнына 300 000 е.б. көлеміндегі жабдықты орнату шығындары енгізілмеген болатын
- а) 1-жағдай;
- б) 4-жағдай;
- в) 1, 2, 3 жағдайлар;
- г) 2, 3, 4 жағдайлар.

4.11. 2023 жылдың 1 қыркүйегінде А компаниясы өзі өндірген кейбір бұйымдарды сатып алушыға жеткізіп берді. Бұйымдар ақаулы болып шықты және 2023 жылдың 1 қазанында сатып алушы А компаниясына қарсы оның ақаулы бұйымдарды жеткізуі нәтижесінде арқалаған залалдарын өтеуді талап етумен, талап арыз берді. А компаниясы бұйымдардың ақаулылығы А компаниясына жабдықтаушы сатқан бастапқы шикізаттың ақаулы болуының салдарынан туындағанын анықтады. Сол себептен 2023 жылдың 1 желтоқсанында А компаниясы ақаулы материалдарды жеткізуге қатысты залалдың өтемін талап етумен, жабдықтаушыға қарсы соттық әрекеттер қабылдады. Аталған күннен бастап А компаниясы сатып алушының А компаниясына талап арызы мен А компаниясының

жабдықтаушыға талап арызы бойынша екі сот ісінің екеуін де өтінім берушілер жеңеді дегенді ықтимал оқиғалар ретінде бірізді түрде бағалап отырды.

2023 жылдың 1 қазанында А компаниясы сатып алушыға өтеп беруі тиіс болатын залалдың мөлшерін октябрь 500 000 е.б. мөлшерде бағалады. Бұл баға 2023 жылдың 31 желтоқсанында 550 000 е.б. сомаға дейін, ал 2024 жылдың 15 ақпанында 560 000 е.б. сомаға дейін жаңартылды.

2023 жылдың 1 желтоқсанында А компаниясы жабдықтаушының оған өтейтін залалын 350 000 е.б. мөлшерінде бағалады. Бұл баға 2023 жылдың 31 желтоқсанында 360 000 е.б. сомаға дейін, ал 2024 жылдың 15 ақпанында 370 000 е.б. сомаға дейін жаңартылды.

А компаниясы 2023 жылдың 1 желтоқсанына қатысты қаржылық есептілікті әзірлеп жатыр. Қаржылық есептілік 2024 жылдың 20 ақпанына қарсы шығаруға арнап бекітілуде. Бұл оқиғалар А компаниясының 2023 жылдың 1 желтоқсанында аяқталған жыл бойынша қаржылық жағдайы туралы есебінде қалай көрсетілуі тиіс?

- а) Меншікті капитал құрамындағы 560 000 е.б. соманың резерві;
- б) Қысқамерзімді капитал құрамындағы 560 000 е.б. соманың резерві;
- в) Қысқамерзімді міндеттемелер құрамындағы 560 000 е.б. соманың резерві, жабдықтаушының қысқамерзімді активтердегі 370 000 е.б. соманың өтемі;
- г) Қысқамерзімді міндеттемелер құрамындағы 550 000 е.б. соманың резерві, жабдықтаушының қысқамерзімді активтердегі 360 000 е.б. соманың өтемі.

4.12. Компания жаңа өнім әзірлеуде. 2023 жылы осы саладағы зерттеулерге қатысты шығындар 120 000 е.б. құрады. 2024 жылы жобаны техникалық және коммерциялық аяқтау ықтималдығы айқындала бастады. 2024 жылы арқалаған шығындар еңбекақыға қатысты 50 000 е.б. және патентті рәсімдеуге қатысты 25 000 е.б. құрады. 2024 жылы компания сотта өзінің патенттік құқықтарны қорғаумен, 15 000 е.б. соманың қосымша шығындарын арқалады. Пайдалануға әлі дайын емес жаңа өнім компанияның 2024ж. соңына қатысты қаржылық жағдайы туралы есебінде қандай бағада көрсетілуі тиіс?

- а) 75 000 е.б.;
- б) 90 000 е.б.;
- в) 175 000 е.б.;
- г) 190 000 е.б.

4.13. М компаниясы S компаниясынан 300 000 е.б. үшін 100 000 акция сатып алды, бұл олардың барлық көлемінің 25%-ын құрайды. Бұл инвестиция М компаниясына S компаниясына айтарлықтай ықпалын тигізіп отыру құқығын ұсынады. Жыл ішінде S компаниясы 180 000 е.б. соманың таза пайдасына ие болды және 60 000 е.б. соманың дивиденділерін төледі. Жылдың соңына қарсы S компаниясының 1 акциясының әділ құны 5 е.б. құрады. М компаниясы жылдың соңына қатысты қаржылық жағдай туралы біріктірілген есепте S компаниясына жұмсаған инвестицияны қандай бағамен көрсетуі тиіс?

- а) 300 000 е.б.;
- б) 330 000 е.б.;
- в) 345 000 е.б.;
- г) 500 000 е.б.

4.14. А компаниясының 2023 жыл бойынша таа пайдасы 120 000 е.б. құрайды. 2023 жылдың 1 шілдесінде А компаниясы 500 опцион шығарды, оның әрқайсысы құны 10 е.б. бір акцияны сатып алу үшін жұмсалуды мүмкін. Олардың бірде-бірі жұмсалмады. 2023 жыл бойы айналымда 8 000 қарапайым акция болды. 2023 жыл бойы компания акцияларының орташа нарықтық бағасы 25 е.б. құраған болатын. 2023 жылы А компаниясының бір акциясына қатысты аралас пайда қандай?

- а) 14,46 е.б.;
- б) 14,63 е.б.;
- в) 14,72 е.б.;
- г) 15,00 е.б.

4.15. ҚЕХС (IAS) 41 «Ауыл шаруашылығы» бабына сәйкес, биологиялық активтер бастапқы танылудан кейін әрбір есептік күнге қатысты қандай құн бойынша бағаланады?

- а) Өзіндік құн бойынша;
- б) Әділ құн бойынша;
- в) Сатуға қатысты шығындарды шегергендегі өзіндік құны бойынша;
- г) Сатуға қатысты шығындарды шегергендегі әділ құны бойынша.

4.16. 2024 жылдың 1 қыркүйегінде «А» компаниясы клиентке өнімдерді ақысын бірден төлеумен 120 мың е.б. бағамен сатты. Өнім клиентке тапсырылған сәтте оны бақылау құзырлығы клиентке өтеді. Клиент 3 айда тауардың бір бөлігін немесе толығымен қайтарып беруге құқылы. Бұл өнім жаңа болмағандықтан, «А» компаниясында қайтаруларға қатысты тарихи ақпарат жоқ және ол тауардың шартпен рұқсат етілген мерзімде қайтарылу-қайтарылмауын шүбәсіз түрде бағлай алмайды. Өндіріске қатысты шығындар 80 мың е.б. құрады. Қайтару мерзімі өткеннен кейін клиент бұл тауарды қайтармады.

ҚЕХС 15 «Сатып алушылармен шарттар бойынша түсім» бабына сәйкес «А» компаниясы осы шарт бойынша түсімді қандай сомада және қандай мерзімде мойындауы тиіс?

- а) Түсім 120 мың е.б. 1 қыркүйек;
- б) Түсім біркелкі деп танылады, ай сайын 40 мың е.б.;
- в) Түсім 40 мың е.б. 3 ай өткеннен кейін;
- г) Түсім 120 мың е.б. 3 ай өткеннен кейін.

4.17. Жыл бойы «Валетта» компаниясы бір мезгілде өз қажеттіліктеріне арнап жабдықты шығару бойынша бірнеше жобаны жүзеге асырып отырды. Жобалар қарыздық қаражаттың төрт көзі есебінен қаржыландырылып отырды:

	Ақысы төленбеген берешек (орташа есеппен кезең бойынша), мың е.б.	Пайыздық шығындар, мың е.б.
5 жылға несие	1 700 000	225 000
10 жылға несие	2 000 000	220 000
Несиелік желі	1 300 000	234 000
Банктегі овердрафт	5 000	1 250

Пайыздық шығыстарды капиталдандырудың орташа мөлшерлемесі қандай?

- а) 12,03%;
- б) 13,5%;
- в) 13,59%;
- г) 25,0%.

4.18. Тараптардың қайсысы компанияға қатысты байланысқан тараптар деп танылады?

1. Компания кіретін топтың еншілес кәсіпорны
2. Үлесіне сатып алынатын шикізат көлемінің 90%-ы тиесілі болып отырған компания жеткізушісі
3. Компанияның бас директоры
4. Компанияның негізгі акционерінің баласы иеленіп отырған кәсіпорын
5. Компанияға айтарлықтай ықпалын тигізіп отырған мемлекет

- а) 1, 2, 3, 4 нұсқалары;
- б) 1, 3, 4, 5 нұсқалары;
- в) 2, 3, 4, 5 нұсқалары;
- г) 1, 2, 3, 5 нұсқалары.

4.19. «Мавка» компаниясы номиналы 70 000 е.б. және өтеу мерзімі 7 жылды құрайтын облигацияларды шығарды. Облигация 7% купонына ие, купон әр жарты жыл сайын төленіп отырады, нарықтық кірістілігі 6% құрайды. Облигацияның шығарылғаннан кейін жарты жылдан кейінгі баланстық құны қандай (есеп-қисаптарды бүтін санға дейін домалақтаңыз)?

- а) 70 000 е.б.;
- б) 73 442 е.б.;
- в) 73 722 е.б.;
- г) 74 229 е.б.

4.20. Өзге түрдегі жиынтық табыстың баптары пайда мен залал туралы есепте және өзге жиынтық табыс туралы есепте қандай принцип бойынша топтастырылады?

- а) салық салынатын және салық салынбайтын пайда баптары;
- б) Келешекте пайда мен залалдардың құрамына ықтимал түрде жіктелу негізінде;
- в) Баптың функционалды арналу мақсаты бойынша;
- г) Есеп беретін ұйымның қалауы бойынша.

ЕМТИХАНДЫҚ ТАПСЫРМАНЫҢ СОҢЫ

шімай жазбаларға/есептеулерге арналған бет

шимай жазбаларға/есептеулерге арналған бет

шимай жазбаларға/есептеулерге арналған бет

ТАБЛИЦА С-1 Текущая стоимость 1ДЕ за период

	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0,99010	0,98039	0,97087	0,96154	0,95238	0,94340	0,93458	0,92593	0,91743	0,90909	0,90090	0,89286	0,88496	0,87719	0,86957	0,86207	0,85470	0,84746	0,84034	0,83333
2	0,98030	0,96117	0,94260	0,92456	0,90703	0,89000	0,87344	0,85734	0,84168	0,82645	0,81162	0,79719	0,78315	0,76947	0,75614	0,74316	0,73051	0,71818	0,70616	0,69444
3	0,97059	0,94232	0,91514	0,88900	0,86384	0,83962	0,81630	0,79383	0,77218	0,75131	0,73119	0,71178	0,69305	0,67497	0,65752	0,64066	0,62437	0,60863	0,59342	0,57870
4	0,96098	0,92385	0,88849	0,85480	0,82270	0,79209	0,76290	0,73503	0,70843	0,68301	0,65873	0,63552	0,61332	0,59208	0,57175	0,55229	0,53365	0,51579	0,49867	0,48225
5	0,95147	0,90573	0,86261	0,82193	0,78353	0,74726	0,71299	0,68058	0,64993	0,62092	0,59345	0,56743	0,54276	0,51937	0,49718	0,47611	0,45611	0,43711	0,41905	0,40188
6	0,94205	0,88797	0,83748	0,79031	0,74622	0,70496	0,66634	0,63017	0,59627	0,56447	0,53464	0,50663	0,48032	0,45559	0,43233	0,41044	0,38984	0,37043	0,35214	0,33490
7	0,93272	0,87056	0,81309	0,75992	0,71068	0,66506	0,62275	0,58349	0,54703	0,51316	0,48166	0,45235	0,42506	0,39964	0,37594	0,35383	0,33320	0,31393	0,29592	0,27908
8	0,92348	0,85349	0,78941	0,73069	0,67684	0,62741	0,58201	0,54027	0,50187	0,46651	0,43393	0,40388	0,37616	0,35056	0,32690	0,30503	0,28478	0,26604	0,24867	0,23257
9	0,91434	0,83676	0,76642	0,70259	0,64461	0,59190	0,54393	0,50025	0,46043	0,42410	0,39092	0,36061	0,33288	0,30751	0,28426	0,26295	0,24340	0,22546	0,20897	0,19381
10	0,90529	0,82035	0,74409	0,67556	0,61391	0,55839	0,50835	0,46319	0,42241	0,38554	0,35218	0,32197	0,29459	0,26974	0,24718	0,22668	0,20804	0,19106	0,17560	0,16151
11	0,89632	0,80426	0,72242	0,64958	0,58468	0,52679	0,47509	0,42888	0,38753	0,35049	0,31728	0,28748	0,26070	0,23662	0,21494	0,19542	0,17781	0,16192	0,14757	0,13459
12	0,88745	0,78849	0,70138	0,62460	0,55684	0,49697	0,44401	0,39711	0,35553	0,31863	0,28584	0,25668	0,23071	0,20756	0,18691	0,16846	0,15197	0,13722	0,12400	0,11216
13	0,87866	0,77303	0,68095	0,60057	0,53032	0,46884	0,41496	0,36770	0,32618	0,28966	0,25751	0,22917	0,20416	0,18207	0,16253	0,14523	0,12989	0,11629	0,10421	0,09346
14	0,86996	0,75788	0,66112	0,57748	0,50507	0,44230	0,38782	0,34046	0,29925	0,26333	0,23199	0,20462	0,18068	0,15971	0,14133	0,12520	0,11102	0,09855	0,08757	0,07789
15	0,86135	0,74301	0,64186	0,55526	0,48102	0,41727	0,36245	0,31524	0,27454	0,23939	0,20900	0,18270	0,15989	0,14010	0,12289	0,10793	0,09489	0,08352	0,07359	0,06491
16	0,85282	0,72845	0,62317	0,53391	0,45811	0,39365	0,33873	0,29189	0,25187	0,21763	0,18829	0,16312	0,14150	0,12289	0,10686	0,09304	0,08110	0,07078	0,06184	0,05409
17	0,84438	0,71416	0,60502	0,51337	0,43630	0,37136	0,31657	0,27027	0,23107	0,19784	0,16963	0,14564	0,12522	0,10780	0,09293	0,08021	0,06932	0,05998	0,05196	0,04507
18	0,83602	0,70016	0,58739	0,49363	0,41552	0,35034	0,29586	0,25025	0,21199	0,17986	0,15282	0,13004	0,11081	0,09456	0,08081	0,06914	0,05925	0,05083	0,04367	0,03756
19	0,82774	0,68643	0,57029	0,47464	0,39573	0,33051	0,27651	0,23171	0,19449	0,16351	0,13768	0,11611	0,09806	0,08295	0,07027	0,05961	0,05064	0,04308	0,03670	0,03130
20	0,81954	0,67297	0,55368	0,45639	0,37689	0,31180	0,25942	0,21455	0,17843	0,14864	0,12403	0,10367	0,08678	0,07276	0,06110	0,05139	0,04328	0,03651	0,03084	0,02608
21	0,81143	0,65978	0,53755	0,43883	0,35894	0,29416	0,24151	0,19866	0,16370	0,13513	0,11174	0,09256	0,07680	0,06383	0,05313	0,04430	0,03699	0,03094	0,02591	0,02174
22	0,80340	0,64684	0,52189	0,42196	0,34185	0,27751	0,22571	0,18394	0,15018	0,12285	0,10067	0,08264	0,06796	0,05599	0,04620	0,03819	0,03162	0,02622	0,02178	0,01811
23	0,79544	0,63416	0,50669	0,40573	0,32557	0,26180	0,21095	0,17032	0,13778	0,11168	0,09069	0,07379	0,06014	0,04911	0,04017	0,03292	0,02702	0,02222	0,01830	0,01509
24	0,78757	0,62172	0,49193	0,39012	0,31007	0,24698	0,19715	0,15770	0,12640	0,10153	0,08170	0,06588	0,05323	0,04308	0,03493	0,02838	0,02310	0,01883	0,01538	0,01258
25	0,77977	0,60953	0,47761	0,37512	0,29530	0,23300	0,18425	0,14602	0,11597	0,09230	0,07361	0,05882	0,04710	0,03779	0,03038	0,02447	0,01974	0,01596	0,01292	0,01048
26	0,77205	0,59758	0,46369	0,36069	0,28124	0,21981	0,17220	0,13520	0,10639	0,08391	0,06631	0,05252	0,04168	0,03315	0,02642	0,02109	0,01687	0,01352	0,01086	0,00874
27	0,76440	0,58586	0,45019	0,34682	0,26785	0,20737	0,16093	0,12519	0,09761	0,07628	0,05974	0,04689	0,03689	0,02908	0,02297	0,01818	0,01442	0,01146	0,00912	0,00728
28	0,75684	0,57437	0,43708	0,33348	0,25509	0,19563	0,15040	0,11591	0,08955	0,06934	0,05382	0,04187	0,03264	0,02551	0,01997	0,01567	0,01233	0,00971	0,00767	0,00607
29	0,74934	0,56311	0,42435	0,32065	0,24295	0,18456	0,14056	0,10733	0,08215	0,06304	0,04849	0,03738	0,02889	0,02237	0,01737	0,01351	0,01053	0,00823	0,00644	0,00506
30	0,74192	0,55207	0,41199	0,30832	0,23138	0,17411	0,13137	0,09938	0,07537	0,05731	0,04368	0,03338	0,02557	0,01963	0,01510	0,01165	0,00900	0,00697	0,00541	0,00421

ТАБЛИЦА С-2 Текущая стоимость аннуитета 1ДЕ за период

	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0,99010	0,98039	0,97087	0,96154	0,95238	0,94340	0,93458	0,92593	0,91743	0,90909	0,90090	0,89286	0,88496	0,87719	0,86957	0,86207	0,85470	0,84746	0,84034	0,83333
2	1,97040	1,94156	1,91347	1,88609	1,85941	1,83339	1,80802	1,78326	1,75911	1,73554	1,71252	1,69005	1,66810	1,64666	1,62571	1,60523	1,58521	1,56564	1,54650	1,52778
3	2,94099	2,88388	2,82861	2,77509	2,72325	2,67301	2,62432	2,57710	2,53129	2,48685	2,44371	2,40183	2,36115	2,32163	2,28323	2,24589	2,20958	2,17427	2,13992	2,10648
4	3,90197	3,80773	3,71710	3,62990	3,54595	3,46511	3,38721	3,31213	3,23972	3,16987	3,10245	3,03735	2,97447	2,91371	2,85498	2,79818	2,74324	2,69006	2,63859	2,58873
5	4,85343	4,71346	4,57971	4,45182	4,32948	4,21236	4,10020	3,99271	3,88965	3,79079	3,69590	3,60478	3,51723	3,43308	3,35216	3,27429	3,19935	3,12717	3,05763	2,99061
6	5,79548	5,60143	5,41719	5,24214	5,07569	4,91732	4,76654	4,62288	4,48592	4,35526	4,23054	4,11141	3,99755	3,88867	3,78448	3,68474	3,58918	3,49760	3,40978	3,32551
7	6,72819	6,47199	6,23028	6,00205	5,78637	5,58238	5,38929	5,20637	5,03295	4,86842	4,71220	4,56376	4,42261	4,28830	4,16042	4,03857	3,92238	3,81153	3,70570	3,60459
8	7,65168	7,32548	7,01969	6,73274	6,46321	6,20979	5,97130	5,74664	5,53482	5,33493	5,14612	4,96764	4,79877	4,63886	4,48732	4,34359	4,20716	4,07757	3,95437	3,83716
9	8,56602	8,16224	7,78611	7,43533	7,10782	6,80169	6,51523	6,24689	5,99525	5,75902	5,53705	5,32825	5,13166	4,94637	4,77158	4,60654	4,45057	4,30302	4,16333	4,03097
10	9,47130	8,98239	8,53020	8,11090	7,72173	7,36009	7,02358	6,71008	6,41766	6,14457	5,88923	5,65022	5,42624	5,21612	5,01877	4,83323	4,65860	4,49409	4,33893	4,19247
11	10,36763	9,78685	9,25262	8,76048	8,30641	7,88687	7,49867	7,13896	6,80519	6,49506	6,20652	5,93770	5,68694	5,45273	5,23371	5,02864	4,83641	4,65601	4,48650	4,32706
12	11,25508	10,57534	9,95400	9,38507	8,86325	8,38384	7,94269	7,53608	7,16073	6,81369	6,49236	6,19437	5,91765	5,66029	5,42062	5,19711	4,98839	4,79322	4,61050	4,43922
13	12,13374	11,34837	10,63496	9,98565	9,39357	8,85268	8,35765	7,90378	7,48690	7,10336	6,74987	6,42355	6,12181	5,84236	5,58315	5,34233	5,11828	4,90951	4,71471	4,53268
14	13,00370	12,10625	11,29607	10,56312	9,89864	9,29498	8,74547	8,24242	7,78615	7,36669	6,98187	6,62817	6,30249	6,00207	5,72448	5,46753	5,22930	5,00806	4,80228	4,61057
15	13,86505	12,84926	11,93794	11,11839	10,37966	9,71225	9,10791	8,55948	8,06069	7,60608	7,19087	6,81086	6,46238	6,14217	5,84737	5,57546	5,32419	5,09158	4,87586	4,67547
16	14,71787	13,57771	12,56110	11,65230	10,83777	10,10590	9,44665	8,85137	8,31256	7,82371	7,37916	6,97399	6,60388	6,26506	5,95423	5,66850	5,40529	5,16235	4,93770	4,72956
17	15,56225	14,29187	13,16612	12,16567	11,27407	10,47726	9,76322	9,12164	8,54363	8,02155	7,54879	7,11963	6,72909	6,37286	6,04716	5,74870	5,47461	5,22233	4,98966	4,77463
18	16,39827	14,99203	13,75351	12,65930	11,68959	10,82760	10,05909	9,37189	8,75563	8,20141	7,70162	7,24967	6,83991	6,46742	6,12797	5,81785	5,53385	5,27316	5,03333	4,81219
19	17,22601	15,67846	14,32380	13,13394	12,08532	11,15812	10,33560	9,60360	8,95011	8,36492	7,83929	7,36578	6,93797	6,55037	6,19823	5,87746	5,58449	5,31624	5,07003	4,84350
20	18,04555	16,35143	14,87747	13,59033	12,46221	11,46992	10,59401	9,81815	9,12855	8,51356	7,96333	7,46944	7,02475	6,62313	6,25933	5,92884	5,62777	5,35275	5,10086	4,86958
21	18,85698	17,01121	15,41502	14,02916	12,82115	11,76408	10,83553	10,01680	9,29224	8,64869	8,07507	7,56200	7,10155	6,68696	6,31246	5,97314	5,66476	5,38368	5,12677	4,89132
22	19,66038	17,65805	15,95692	14,45112	13,16300	12,04158	11,06124	10,20074	9,44243	8,77154	8,17574	7,64465	7,16951	6,74294	6,35866	6,01133	5,69637	5,40990	5,14855	4,90943
23	20,45582	18,29220	16,44361	14,85684	13,48857	12,30338	11,27219	10,37106	9,58021	8,88322	8,26643	7,71843	7,22966	6,79206	6,39884	6,04425	5,72340	5,43212	5,16685	4,92453
24	21,24339	18,91393	16,95554	15,24696	13,79864	12,55036	11,46933	10,52876	9,70661	8,98474	8,34814	7,78432	7,28288	6,83514	6,43377	6,07263	5,74649	5,45095	5,18223	4,93710
25	22,02316	19,52346	17,41315	15,62208	14,09394	12,78336	11,65358	10,67478	9,82258	9,07704	8,42174	7,84314	7,32998	6,87293	6,46415	6,09709	5,76623	5,46691	5,19515	4,94759
26	22,79520	20,12104	17,87684	15,98277	14,37519	13,00317	11,82578	10,80998	9,92897	9,16095	8,48806	7,89566	7,37167	6,90608	6,49056	6,11818	5,78311	5,48043	5,20601	4,95632
27	23,55961	20,70690	18,32703	16,32959	14,64303	13,21053	11,98671	10,93516	10,02658	9,23722	8,54780	7,94255	7,40856	6,93515	6,51353	6,13636	5,79753	5,49189	5,21513	4,96360
28	24,31644	21,28127	18,76411	16,66306	14,89813	13,40616	12,13711	11,05108	10,11613	9,30657	8,60162	7,98442	7,44120	6,96066	6,53351	6,15204	5,80985	5,50160	5,22280	4,96967
29	25,06579	21,84438	19,18845	16,98371	15,14107	13,59072	12,27767	11,15841	10,19828	9,36961	8,65011	8,02181	7,47009	6,98304	6,55088	6,16555	5,82039	5,50983	5,22924	4,97472
30	25,80771	22,39646	19,60044	17,29203	15,37245	13,76483	12,40904	11,25778	10,27365	9,42691	8,69379	8,05518	7,49565	7,00266	6,56598	6,17720	5,82939	5,51681	5,23466	4,97894

ТАБЛИЦА С-3 Будущая стоимость дене за период

	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	1,01000	1,02000	1,03000	1,04000	1,05000	1,06000	1,07000	1,08000	1,09000	1,10000	1,11000	1,12000	1,13000	1,14000	1,15000	1,16000	1,17000	1,18000	1,19000	1,20000
2	1,02010	1,04040	1,06090	1,08160	1,10250	1,12360	1,14490	1,16640	1,18810	1,21000	1,23210	1,25440	1,27690	1,29960	1,32250	1,34560	1,36890	1,39240	1,41610	1,44000
3	1,03030	1,06121	1,09273	1,12486	1,15763	1,19102	1,22504	1,25971	1,29503	1,33100	1,36763	1,40493	1,44290	1,48154	1,52088	1,56090	1,60161	1,64303	1,68516	1,72800
4	1,04060	1,08243	1,12551	1,16986	1,21551	1,26248	1,31080	1,36049	1,41158	1,46410	1,51807	1,57352	1,63047	1,68896	1,74901	1,81064	1,87389	1,93878	2,00534	2,07360
5	1,05101	1,10408	1,15927	1,21665	1,27628	1,33823	1,40255	1,46933	1,53862	1,61051	1,68506	1,76234	1,84244	1,92541	2,01136	2,10034	2,19245	2,28776	2,38635	2,48832
6	1,06152	1,12616	1,19405	1,26532	1,34010	1,41852	1,50073	1,58687	1,67710	1,77156	1,87041	1,97382	2,08195	2,19497	2,31306	2,43640	2,56516	2,69955	2,83976	2,98598
7	1,07214	1,14869	1,22987	1,31593	1,40710	1,50363	1,60578	1,71382	1,82804	1,94872	2,07616	2,21068	2,35261	2,50227	2,66002	2,82622	3,00124	3,18547	3,37892	3,58318
8	1,08286	1,17166	1,26677	1,36857	1,47746	1,59385	1,71819	1,85093	1,99256	2,14359	2,30454	2,47596	2,65844	2,85259	3,05902	3,27841	3,51145	3,75886	4,02139	4,29982
9	1,09369	1,19509	1,30477	1,42331	1,55133	1,68948	1,83846	1,99900	2,17189	2,35795	2,55804	2,77308	3,00404	3,25195	3,51788	3,80296	4,10840	4,43545	4,78545	5,15978
10	1,10462	1,21899	1,34392	1,48024	1,62889	1,79085	1,96715	2,15892	2,36736	2,59374	2,83942	3,10585	3,39457	3,70722	4,04556	4,41144	4,80683	5,23384	5,69468	6,19174
11	1,11567	1,24337	1,38423	1,53945	1,71034	1,89830	2,10485	2,33164	2,58043	2,85312	3,15176	3,47855	3,83586	4,22623	4,65239	5,11726	5,62399	6,17593	6,77667	7,43008
12	1,12683	1,26824	1,42576	1,60103	1,79586	2,01220	2,25219	2,51817	2,81266	3,13843	3,49845	3,89598	4,33452	4,81790	5,35025	5,93603	6,58007	7,28759	8,06424	8,91610
13	1,13809	1,29361	1,46853	1,66507	1,88565	2,13293	2,40985	2,71962	3,06580	3,45227	3,88328	4,36349	4,89801	5,49241	6,15279	6,88579	7,69868	8,59936	9,59645	10,69932
14	1,14947	1,31948	1,51259	1,73168	1,97993	2,26090	2,57853	2,93719	3,34173	3,79750	4,31044	4,88711	5,53475	6,26135	7,07571	7,98752	9,00745	10,14724	11,41977	12,83918
15	1,16097	1,34587	1,55797	1,80094	2,07893	2,39656	2,75903	3,17217	3,64248	4,17725	4,78459	5,47357	6,25427	7,13794	8,13706	9,26552	10,53872	11,97375	13,58953	15,40702
16	1,17258	1,37279	1,60471	1,87298	2,18287	2,54035	2,95216	3,42594	3,97031	4,59497	5,31089	6,13039	7,06733	8,13725	9,35762	10,74800	12,33030	14,12902	16,17154	18,48843
17	1,18430	1,40024	1,63285	1,94790	2,29202	2,69277	3,15882	3,70002	4,32763	5,05447	5,89509	6,86604	7,98608	9,27646	10,76126	12,46768	14,42646	16,67225	19,24413	22,18611
18	1,19615	1,42825	1,70243	2,02582	2,40662	2,85434	3,37993	3,99602	4,71712	5,55992	6,54355	7,68997	9,02427	10,57517	12,37545	14,46251	16,87895	19,67325	22,90052	26,62333
19	1,20811	1,45881	1,73351	2,10685	2,52695	3,02560	3,61653	4,31570	5,14166	6,11591	7,26334	8,61276	10,19742	12,05569	14,23177	16,77652	19,74838	23,21444	27,25162	31,94800
20	1,22019	1,48595	1,80611	2,19112	2,65330	3,20714	3,86968	4,66096	5,60441	6,72750	8,06231	9,64629	11,52309	13,74349	16,36654	19,46076	23,10560	27,39303	32,42942	38,33760
21	1,23239	1,51567	1,86029	2,27877	2,78596	3,39956	4,14056	5,03383	6,08881	7,40025	8,94917	10,80385	13,02109	15,66758	18,82152	22,57448	27,03355	32,32378	38,59101	46,00512
22	1,24472	1,54598	1,91610	2,36992	2,92526	3,60354	4,43040	5,43654	6,58660	8,14027	9,93357	12,10031	14,71383	17,86104	21,64475	26,18640	31,62925	38,14206	45,92331	55,20614
23	1,25716	1,57690	1,97359	2,46472	3,07152	3,81975	4,74053	5,87146	7,25787	8,95430	11,02627	13,52335	16,62663	20,36158	24,89146	30,37622	37,00623	45,00763	54,64873	66,24737
24	1,26973	1,60844	2,03279	2,56330	3,22510	4,04893	5,07237	6,34118	7,91108	9,84973	12,23916	15,17863	18,78809	23,21221	28,62518	35,23642	43,29729	53,10901	65,03199	79,49685
25	1,28243	1,64061	2,09378	2,66584	3,38635	4,29187	5,42743	6,84848	8,62308	10,83471	13,58546	17,00006	21,23054	26,46192	32,91895	40,87424	50,65783	62,66863	77,38807	95,39622
26	1,29526	1,67342	2,15659	2,77247	3,55567	4,54938	5,80735	7,39635	9,39916	11,91818	15,07986	19,04007	23,99051	30,16658	37,85680	47,41412	59,26966	73,94898	92,09181	114,47546
27	1,30821	1,70689	2,22129	2,88337	3,73346	4,82235	6,21387	7,98806	10,24508	13,10999	16,73865	21,32488	27,10928	34,38991	43,53531	55,00038	69,34550	87,25980	109,58925	137,37055
28	1,32129	1,74102	2,28793	2,99870	3,92013	5,11169	6,64884	8,62711	11,16714	14,42099	18,57990	23,83387	30,63349	39,20449	50,06561	63,80044	81,13423	102,96656	130,41121	164,84466
29	1,33450	1,77584	2,35657	3,11865	4,11614	5,41839	7,11426	9,31727	12,17218	15,86309	20,62369	26,74993	34,61594	44,69312	57,57545	74,00851	94,92705	121,50054	155,18934	197,81359
30	1,34785	1,81136	2,42726	3,24340	4,32194	5,74349	7,61226	10,06266	13,26768	17,44940	22,89230	29,95992	39,11590	50,95016	66,21177	85,84988	111,06465	143,37064	184,67331	237,37631

ТАБЛИЦА С-4 Будущая стоимость аннуитета 1ДЕ за период

	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%	
1	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
2	2,01000	2,02000	2,03000	2,04000	2,05000	2,06000	2,07000	2,08000	2,09000	2,10000	2,11000	2,12000	2,13000	2,14000	2,15000	2,16000	2,17000	2,18000	2,19000	2,20000	2,20000
3	3,03010	3,06040	3,09090	3,12160	3,15250	3,18360	3,21490	3,24640	3,27810	3,31000	3,34210	3,37440	3,40690	3,43960	3,47250	3,50560	3,53890	3,57240	3,60610	3,64000	3,64000
4	4,06040	4,12161	4,18363	4,24646	4,31013	4,37462	4,43994	4,50611	4,57313	4,64100	4,70973	4,77933	4,84980	4,92114	4,99338	5,06650	5,14051	5,21543	5,29126	5,36800	5,36800
5	5,10101	5,20404	5,30914	5,41632	5,52563	5,63709	5,75074	5,86660	5,98471	6,10510	6,22780	6,35285	6,48027	6,61010	6,74238	6,87714	7,01440	7,15421	7,29660	7,44160	7,44160
6	6,15202	6,30812	6,46841	6,63298	6,80191	6,97532	7,15329	7,33593	7,52333	7,71561	7,91286	8,11519	8,32271	8,53552	8,75374	8,97748	9,20685	9,44197	9,68295	9,92992	9,92992
7	7,21354	7,43428	7,66246	7,89829	8,14201	8,39384	8,65402	8,92280	9,20043	9,48717	9,78327	10,08901	10,40466	10,73049	11,06680	11,41387	11,77201	12,14152	12,52271	12,91590	12,91590
8	8,28567	8,58297	8,89234	9,21423	9,54911	9,89747	10,25980	10,63663	11,02847	11,43589	11,85943	12,29969	12,75726	13,23276	13,72682	14,24009	14,77325	15,32700	15,90203	16,49908	16,49908
9	9,36853	9,75463	10,15911	10,58280	11,02656	11,49132	11,97799	12,48756	13,02104	13,57948	14,16397	14,77566	15,41571	16,08535	16,78584	17,51851	18,28471	19,08585	19,92341	20,79890	20,79890
10	10,46221	10,94972	11,46388	12,00611	12,57789	13,18079	13,81645	14,48656	15,19293	15,93742	16,72201	17,54874	18,41975	19,33730	20,30372	21,32147	22,39311	23,52131	24,70886	25,95868	25,95868
11	11,56683	12,16872	12,80780	13,48635	14,20679	14,97164	15,78360	16,64549	17,56029	18,53117	19,56143	20,65458	21,81432	23,04452	24,34928	25,73290	27,19994	28,75514	30,40355	32,15042	32,15042
12	12,68250	13,41209	14,19203	15,02581	15,91713	16,86994	17,88845	18,97713	20,14072	21,38428	22,71319	24,13313	25,65018	27,27075	29,00167	30,85017	32,82393	34,93107	37,18022	39,58050	39,58050
13	13,80933	14,68033	15,61779	16,62684	17,71298	18,88214	20,14064	21,49530	22,95338	24,52271	26,21164	28,02911	29,98470	32,08865	34,35192	36,78620	39,40399	42,21866	45,24446	48,49660	48,49660
14	14,94742	15,97394	17,06632	18,29191	19,59863	21,01507	22,55049	24,21492	26,01919	27,97498	30,09492	32,39260	34,88271	37,58107	40,50471	43,67199	47,10267	50,81802	54,84091	59,19592	59,19592
15	16,09690	17,29342	18,59891	20,02359	21,57856	23,27597	25,12902	27,15211	29,36092	31,77248	34,40536	37,27971	40,41746	43,84241	47,58041	51,65951	56,11013	60,96527	66,26068	72,03511	72,03511
16	17,25786	18,63929	20,15688	21,82453	23,65749	25,67253	27,88805	30,32428	33,00340	35,94973	39,18995	42,75328	46,67173	50,98035	55,71747	60,92503	66,54885	72,93901	79,85021	87,44213	87,44213
17	18,43044	20,01207	21,76159	23,69751	25,84037	28,21288	30,84022	33,75023	36,97370	40,54470	44,50084	48,88367	53,73906	59,11760	65,07509	71,67303	78,97915	87,06804	96,02175	105,93056	105,93056
18	19,61475	21,41231	23,41444	25,64541	28,13238	30,90565	33,99903	37,45024	41,30134	45,59917	50,39594	55,74971	61,72514	68,39407	75,83636	84,14072	93,40561	103,74028	115,26588	128,11667	128,11667
19	20,81090	22,84056	25,11687	27,67123	30,53900	33,75999	37,87896	41,44626	46,01846	51,15909	56,93949	63,43968	70,74941	78,96923	88,21181	98,60323	110,28456	123,41353	138,16640	154,74000	154,74000
20	22,01900	24,29737	26,87037	29,77808	33,06595	36,78559	40,99549	45,76196	51,16012	57,27500	64,20283	72,05244	80,94683	91,02493	102,44358	115,37975	130,03294	146,62797	165,41802	186,68800	186,68800
21	23,23919	25,78332	28,67649	31,96920	35,71925	39,99273	44,86518	50,42292	56,76453	64,00250	72,26514	81,69874	92,46992	104,76842	118,81012	134,84051	153,13854	174,02100	197,84744	225,02560	225,02560
22	24,47159	27,29898	30,53678	34,24797	38,50521	43,39229	49,00574	55,45676	62,87334	71,40275	81,21431	92,50258	105,49101	120,43600	137,63164	157,41499	180,17209	206,34479	236,43846	271,03072	271,03072
23	25,71630	28,84496	32,45288	36,17899	41,43048	46,99583	53,43614	60,89330	69,53194	79,54302	91,14788	104,60289	120,20484	138,29704	159,27638	183,60138	211,80134	244,48685	282,36176	326,23686	326,23686
24	26,97346	30,42186	34,42647	39,08260	44,50200	50,81558	58,17667	66,76476	76,78981	88,49733	102,17415	118,15524	136,83147	158,65862	184,16784	213,97761	248,80757	289,49448	337,01050	392,48424	392,48424
25	28,24320	32,03030	36,45926	41,64591	47,72710	54,86451	63,24904	73,10594	84,70090	98,34706	114,41331	133,33387	155,61956	181,87083	212,79302	249,21402	292,10486	342,60349	402,04249	471,98108	471,98108
26	29,52563	33,67091	38,55304	44,31174	51,11345	59,15638	68,67647	79,95442	93,32398	109,18177	127,99877	150,33393	176,85010	208,33274	245,71197	290,08827	342,76268	405,27211	479,43056	567,37730	567,37730
27	30,82089	35,34432	40,70963	47,08421	54,66913	63,70577	74,48382	87,35077	102,72313	121,09994	143,07864	169,37401	200,84061	238,49933	283,56877	337,50239	402,03234	479,22109	571,52237	681,85276	681,85276
28	32,12910	37,05121	42,93092	49,96758	58,40258	68,52811	80,69769	95,33883	112,96822	134,20994	159,81729	190,69889	227,94989	272,88923	327,10408	392,50277	471,37783	566,48089	681,11162	819,22331	819,22331
29	33,45039	38,79223	45,21885	52,96629	62,32271	73,63980	87,34653	103,96594	124,13536	148,63093	178,39719	214,58275	258,58338	312,09373	377,16969	456,30322	552,51207	669,44745	811,52283	984,06797	984,06797
30	34,78489	40,56808	47,57542	56,08494	66,43885	79,05819	94,46079	113,28321	136,30754	164,49402	199,02088	241,33268	293,19922	356,78685	434,74515	530,31173	647,43912	790,94799	966,71217	1181,88157	1181,88157

БҰЛ ПАРАҚҚА ЖАЗБАҢЫЗ

БҰЛ ПАРАҚҚА ЖАЗБАҢЫЗ