

18 сабақ тапсырмалары.

№1. Екі шеңбердің бір күндік еңбекақы 16 000 тг. Бірінші шебердің 5 күнгі еңбекақысы екінші шебердің 4 күнгі еңбекақысынан 17 000 тг артық. Шеберлердің әрқайсысы бір күнде неше теңге табыс табады?

№2. Бір килограмм алма мен бір килограмм алмұрт 275 тг. 3 кг алма 4 кг алмұрттан 50 тг арзан. Бір килограмм алманың бағасы неше теңге? Бір килограмм алмұрттың бағасы неше теңге?

№3. Тік төртбұрыштың периметрі 40 см. Тік төртбұрыштың ұзындығын 20% - ке кемітіп, енін 20% - ке арттырса, оның периметрі 36 см болады. Тік төртбұрыштың алғашқы ұзындығы неше сантиметр? Алғашқы ені неше сантиметр?

№4. Оқушы екі сан ойлады. Ол ойлаған бірінші саннан екінші санды азайтса, айырма 8 – ге тең болады. 3 еселенген бірінші сан 5 еселенген екінші саннан 4 – ке кем. Оқушы қандай сандар ойлады?

№5. Шеңбердің ұзындығы 120 см доңғалақтың үстінде қоңыз бен құмырсқа тұр. Егер олар осы доңғалақтың жиегімен бір – біріне қарсы жүрсе, 12 секундта, ал бірін – бірі қуалай жүрсе, 30 секундта кездеседі. Қоңыз бен құмырсқаның әрқайсысының қозғалыс жылдамдығын табыңыз.

№6. Егер екі таңбалы әрбір цифрын бір таңбалы сан түрінде жазсақ, олардың қосындысы 9 – ға тең. Егер оның цифрларының орындарын ауыстырсақ, алғашқы саннан 63 – ке кем сан шығады. Алғашқы сан қандай сан?

№7. Бір жейде және бір көйлек 4 м матадан тігіледі. Осындай 5 жейде және 9 көйлек 30 м матадан тігіледі. Бір жейде неше метр матадан тігіледі? Бір көйлек неше метр матадан тігіледі?

A. 1,8 м; 2,2 м; B. 1,9 м; 2,1 м; C. 1,5 м; 2,5 м; D. 1 м; 3 м.

№8. Баласы әкесінен 24 жас кіші. 5 жылдан кейін әкесінің жасы баласының жасынан 4 есе үлкен болады. Алғашқыда әкесі неше жаста болған? Баласы неше жаста болған?

№9. Тік төртбұрыштың ұзындығы енінен 3 см ұзын. Оның периметрі 22 см. Тік төртбұрыштың ұзындығын, енін табыңыз.

№10. Арақашықтығы 54 км екі елді мекеннен екі велосипедші бір уақытта шығып, бір – біріне қарсы жүрді. Олар 2 сағ жүрген соң бір – бірімен кездесті. Кездескенге дейін велосипедшінің жүрген жолы екінші велосипедшіге қарағанда 1,25 есе артық болды. Бірінші велосипедшінің жылдамдығын табыңыз. Екінші велосипедшінің жылдамдығын табыңыз.

№11. Бірінші жылы шаруашылық бірлестігі екі егіс алқабынан 560 т астық өнімін жинады. Шаруашылық бірлестігі екінші жылы бірінші алқаптан 15% артық өнім алса, екінші егіс алқабынан 10% артық өнім жинады. Сонда екінші жылы екі егіс алқабынан барлығы 632 т астық өнім жинады.

Шаруашылық бірлестігі бірінші жылы егіс алқабының әрқайсысынан қанша астық өнімін жинады?

№12. Алғашқыда шебер үйренушісімен екеуі бірігіп 140 бөлшек даярлауды межелеген еді. Шебердің даярлаған бөлшектерінің саны межелегеннен 30% - ке артық болса, үйренушісінікі 10% - ке кем болып, олар барлығы 158 бөлшек даярлады. Алғашқыда шебер неше бөлшек даярлауды, үйренушісі неше бөлшек даярлауды межелеген еді?

№13. Егер бір жерден бір – бірінен қарама – қарсы бағытта шыққан екі пойыз 3,2 сағ жүрсе, бір – бірінен 480 км қашықтықта болады. Ал егер бірінші пойыз 1,4 сағ жүрген соң оған қарсы бағытта екінші пойыз шықса, олар екінші пойыздың шыққан уақытынан 2 сағаттан кейін бір – бірінен 412 км қашықтықта болады. Бірінші пойыздың, екінші пойыздың жылдамдықтарын табыңыз.

№14. Теплоход 2 сағ ағыспен жүзіп, 50 км қашықтыққа барды, 3 сағ ағысқа қарсы жүзіп, одан 10 км қашықтықты артық жүзді. Теплоходтың меншікті жылдамдығын, ағыс жылдамдығын табыңыз.

№15. Асхат қорадағы жайылып жүрген лақтардың және тауықтардың аяқтарын санағанда, барлығы 46 аяқ болды. Олардың бастарын санағанда, барлығы 17 болды. Асхаттың қорасында неше лақ, неше тауық жайылып жүр?

№16. Екі санның қосындысында 3 жүздік, 5 ондық және 4 бірлік бар. Осы екі санның айырмасында 3 ондық 6 бірлік бар. Бірінші санды, екінші санды табыңыз.

№17. Тік төртбұрыштың ені ұзындығынан 6 см қысқа, ал ұзындығы енінен 1,4 есе ұзын. Тік төртбұрыштың ұзындығы неше сантиметр? Ені неше сантиметр?

№18. Екі балада 15 алма бар. Егер бірінші бала екінші балаға 4 алмасын берсе, оның өзінде екінші баладағыдан 2 есе кем алма қалады. Балалардың әрқайсысында неше алма бар?

№19. Ұзындығы 120 м шеңбер бойымен екі бала бір жерден қарама – қарсы жүгірсе, 15 секундта кездеседі. Егер осы шеңбер бойымен балалар бірінен соң бірі жүгірсе, 1 мин өткен сайын кездесіп отырады. Балалардың әрқайсысының жылдамдығын табындар.

№20. Моторлы қайық ағыспен жүзгенде 3 сағатта 105 м қашықтыққа барады, ал ағысқа қарсы жүзсе, 4 сағатта 116 км қашықтыққа барады. Ағыс жылдамдығы сағатына неше километр? Моторлы қайықтың меншікті жылдамдығы сағатына неше километр?

№21. Елдос пен Мираста 36 марка бар. Егер Елдос Мирасқа өз маркаларының 40% - ін берсе, Елдостың маркалары Миастың маркаларынан 2 есе кем болады. Алғашқыда Елдоста неше марка, Мираста неше марка болды?

№22. Оқушы екі сан ойлады. Бірінші сан мен 2 еселенген екінші санның айырмасы 4 – ке тең. Бірінші сан мен 3 еселенген екінші санның қосындысы 39 – ға тең. Оқушы қандай сан ойлады?

№23. 2 қорапша кәмпит пен 4 орам жаңғақтың массасы 1,7 кг. 5 қорапша кәмпит пен 3 орам жаңғақтың массасы 2,15 кг.

- 1 қорапша кәмпиттің массасы неше грамм?
- 1 орам жаңғақтың массасы неше грамм?

№24. Арақашықтығы 200 км екі елді мекеннен бір уақытта бір – біріне қарама – қарсы автомобиль және мотоцикл шықса, олар 2 сағаттан соң кездесті. Егер осы елді мекеннен бір уақытта автомобиль мотоциклді қуалай шықса, автомобиль мотоциклге 5 сағатта жетеді. Автомобильдің жылдамдығын табыңыз. Мотоциклдің жылдамдығын табыңыз.

№25. Екі санның арифметикалық ортасы 175 – ке тең. Егер бірінші санды екінші санға бөлсек, бөлгенде 3 шығады және 30 қалдық қалады. Осы сандарды табыңыз.

A. 260; 90; B. 270; 80; C. 180; 170; D. 200; 150.

№26. Екі кітап сөресінде 92 кітап бар. Екінші сөредегі кітаптардың $\frac{1}{3}$ – ін бірінші сөреге қойғанда бірінші сөреде екінші сөреге қарағанда 20 кітап артық болды. Алғашқыда бірінші сөреде неше кітап болған? Екінші сөреде неше кітап болған?

№27. Саяхатшы А пунктiнен В пунктiне 35 км/сағ жылдамдықпен мотоциклмен барды. Ал қайтарда ол 14 км/сағ жылдамдықпен велосипедпен қайтты. Саяхатшы А пунктiнен В пунктiне 2,8 сағтта барып қайтты. Саяхатшының А пунктiнен В пунктiне бару уақытын табыңыз. В пунктiнен А пунктiне бару уақытын табыңыз.