

Օլիմպիադայի ստուգման չափանիշներ

7-րդ դասարան

- Խնդիր 1. Եթե նշված չէ, որ «մամա» և «լալա» բազմություններին նույն երեխան չի պատկանում` -
1 միավոր: Խնդիրն ավարտած է` 3 միավոր:
- Խնդիր 2. Եթե հաշվել է միավոր մրգի արժեքը` 1 միավոր:
Եթե մասնավոր փոքրերով գտել է լուծում` 2 միավոր:
Ամենաքիչը հիմնավորված` 3 միավոր
- Խնդիր 3. Եթե ցույց է տրված չորս թվերի արտադրյալի լրիվ քառակուսի լինելը` 2 միավոր
Երկու թվերի արտադրյալի քառակուսի լինելը` 3 միավոր,
Յուրաքանչյուրն առանձին` 4 միավոր:
- Խնդիր 4. Եթե բացատրված է ինչ ձևով կարելի է տալ 5 տուգրիկի և 2 տուգրիկի մանրը` 1 միավոր,
եթե մասնավոր քննարկումով ստացել է պայմանին բավարարող որևէ լուծում` 2 միավոր,
եթե ստացել է փոքրագույն լուծումը` 3 միավոր,
հիմնավորել փոքրագույնը` 5 միավոր:
- Խնդիր 5. Եթե դիտել է մասնավոր դեպք, համարելով քառակուսիներ` 2 միավոր,
եթե ուղղանկյուններից որևէ մեկի կողմը մասնավոր թիվ դիտելով ստացել է մակերեսը`
3 միավոր ,
եթե չորս հարևան ուղղանկյուններից մեկի մակերեսը արտահայտել է մյուսներով, բայց
չի ավարտել խնդիրը` 3 միավոր,
ավարտել է խնդիրը` 5 միավոր:

8-րդ դասարան

- Խնդիր 1. Եթե նշված չէ, որ «մամա» և «լալա» բազմություններին նույն երեխան չի պատկանում` -
1 միավոր: Խնդիրն ավարտած է` 3 միավոր:
- Խնդիր 2. Եթե ցույց է տրված չորս թվերի արտադրյալի լրիվ քառակուսի լինելը` 2 միավոր
Երկու թվերի արտադրյալի քառակուսի լինելը` 3 միավոր,
Յուրաքանչյուրն առանձին` 4 միավոր:
- Խնդիր 3. Եթե կատարված է խմբավորում, կամ թվի ներկայացում` 2 միավոր, եթե որևէ
գումարելու 11-ի բաժանականություն է հիմնավորված` 3 միավոր, խնդիրն
ավարտած` 4 միավոր:
- Խնդիր 4. Եթե բացատրված է ինչ ձևով կարելի է տալ 5 տուգրիկի և 2 տուգրիկի մանրը` 1 միավոր,
եթե մասնավոր քննարկումով ստացել է պայմանին բավարարող որևէ լուծում` 2 միավոր,
եթե ստացել է փոքրագույն լուծումը` 3 միավոր,
հիմնավորել փոքրագույնը` 5 միավոր:
- Խնդիր 5. Եթե զագաթից տարված է զուգահեռ ուղիղ` 1 միավոր, Եթե նշված է անկյունների
հավասարություն` 2 միավոր, հավասար եռանկյուններ` 4 միավոր, խնդիրն ավարտած
Թալեսի թեորեմով` 5 միավոր:

9-10 դասարաններ

- Խնդիր 1. Եթե կատարված է նշանակում և գտած է արմատները կամ գրված է Վիետի թեորեմը՝ 1 միավոր, Եթե արմատները դասավորված է ճիշտ հերթականությամբ՝ 2 միավոր, հաշվված է արտահայտության արժեքը՝ 3 միավոր:
- Խնդիր 2. Եթե նկարագրված է արջի շարժման ուղղությունը, թեկուզ որևէ մասնավոր դեպքում՝ 1 միավոր, հաշված է պտույտների քանակը՝ 3 միավոր:
- Խնդիր 3. Եթե գույգության քննարկումով մասնավոր դեպքում ստացվել է որևէ լուծում՝ 1 միավոր, եթե 2-ի կարգերը իջեցված է մինչև վերջ, սակայն չի ստացված լուծումներ՝ 2 միավոր, լուծումներից կա ստացված պակաս դեպք՝ 3 միավոր, ավարտած՝ 4 միավոր:
- Խնդիր 4. Եթե քառակուսին առանձնացված է՝ 1 միավոր, տարված է CI կիսրդ կամ նշված է աղեղի միջնակետ՝ 2 միավոր, ավարտած՝ 5 միավոր:
- Խնդիր 5. Եթե վանդակները լրացված է ամբողջությամբ՝ 1 միավոր, ուսումնասիրված է պատկերներից յուրաքանչյուրի 9-ի բաժանականությունը՝ 3 միավոր, ավարտել խնդիրը՝ 5 միավոր:

11-12 դասարաններ

- Խնդիր 1. Եթե կատարված է ձևափոխություններ, բայց չի արված սխալ տեղադրումներ՝ 1 միավոր, եթե կիրառված է որևէ հայտնի անհավաստություն, բայց չի ավարտած՝ 2 միավոր, ավարտած՝ 3 միավոր:
- Խնդիր 2. Եթե նկարագրված է արջի շարժման ուղղությունը, թեկուզ որևէ մասնավոր դեպքում՝ 1 միավոր, հաշված է պտույտների քանակը ճիշտ ուղղությամբ, բայց ոչ ճշգրիտ՝ 2 միավոր, ավարտած՝ 3 միավոր:
- Խնդիր 3. Եթե որևէ ռեկուրենտ առնչություն է ստացվել, բայց ոչ լիարժեք՝ 2 միավոր, ստացված է ճիշտ առնչություն, բայց չի ապացուցված՝ 3 միավոր, ավարտած՝ 4 միավոր:
- Խնդիր 4. Եթե BCDO քառանկյանը արտագծվում է շրջան՝ 1 միավոր, նաև կիսորդի հատկություն կիրառել՝ 2 միավոր, երկու կողմից AP, OC հատում են BD նույն կետում՝ 3 միավոր, AOPC քառանկյանը արտագծվում է շրջանագիծ՝ 4 միավոր, ավարտել՝ 5 միավոր:
- Խնդիր 5. Եթե վանդակները լրացված է ամբողջությամբ՝ 1 միավոր, ուսումնասիրված է պատկերներից յուրաքանչյուրի 9-ի բաժանականությունը՝ 3 միավոր, ավարտել խնդիրը՝ 5 միավոր: