

KTA-22E 21.10.2022

Koostada 3 algoritmi teie nimele vastavate numbritega ja Python programmid nende algoritmide realiseerimisega.

Programmid ja algoritmid paigutada kausta mille nimetus algab perekonnanimega.

KTA-22E	aa	bb	cc
Arula, Roosi	24	85	159
Edur, Vaiko	30	80	156
Grjadov, Sergei	31	84	160
Gross, Carlos-Reimo	60	79	155
Ilves, Liidia	20	76	161
Ismailov, Askar	29	78	159
Ispert, Mailika	21	85	156
Kaasik, Chris	24	80	160
Kannel, Kaspar Taniel	30	84	155
Karu, Herman	31	79	161
Kask, Alvin	60	76	159
Kiinald, Sten	20	78	156
Krimses, Karol-Ari	29	85	160
Laasik, Christjan	21	80	155
Lesment, Oskar-Aleksander	24	84	161
Linnas, Terese-Johanna	30	79	159
Lugima, Serily	31	76	156
Metsa, Kaido	60	78	160
Muuli, Kenneth	20	85	155
Petrov, Georgi	29	80	161
Sihv, Anu	21	84	159
Sintonen, Raul	24	79	156
Sirel, Stivo	30	76	160
Suurkask, Sandra	31	78	155
Tallermäe, Tiit	60	85	161
Tamme, Marita-Karmen	20	80	159
Tammi, Katariina	29	84	156
Trolla, Elo	21	79	160
Viljak, Carl Einar	24	76	155
Villemson, Marko	30	78	161
Šegedin, Helena	21	76	161
	24	85	159
	30	80	156
	31	84	160
	60	79	155

-
- 20 Peetri ja Antsu majade vaheline kaugus on 1200 meetrit. Nad läksid mõlemad oma majast välja ja kõndisid üksteisele vastu. Kui Peeter oli läbinud A meetrit siis nad kohtusid. Mitu korda Antsu läbitud vahemaa on suurem või väiksem kui Peetri oma?
-
- 21 Jaamast järveni on S km. Turistid väljusid jaamast, kõndisid poolteist tundi kiirusega A km/t, ja siis sõitsid autoga, mille kiirus oli B km/t. Mis ajaga turistid jõudsid järveni?
-
- 24 Kooli koridori pikkus on 56 m ning üle on vaja värvida kogu põrand. 22 m värvimiseks kasutati A kg värvi. Kui palju värvi on veel vaja, et värvida koridor lõpuni?
-
- 29 Et küpsised oleksid muredad, lisatakse neile küpsetuspulbrit, milles on söögisoodat - 25%, sidrunhapet - 15% ning jahu - 60%. Kui palju soodat, sidrunhapet ja jahu on vaja et valmistada A gr küpsetuspulbrit?
-
- 30 Ühe salli kudumiseks kulub 200 grammi lõnga. Lõngas on 40% mohääri ja 60% polüakrüülamiidi. Kui palju mohääri ja polüakrüülamiidi on vaja B salli kudumiseks?
-
- 31 Melchior on nikli ja vase sulam, mille kaalu suhe on võrdeline numbritega 2 ja 9. Kui palju niklit ja vaske on vaja C kg melchiori saamiseks?
-
- 60 Politsei ja kurjategia autode vahemaa on 240 meetri. Politsei auto kiirus on A m/s, kurjategija auto - B m/s. Kui kiiresti politsei saab kurjategija kätte?
-
- 76 Turistid läksid metsast välja tee A km märgistatud kilomeetriposti lähedal ja otsustasid minna lähimasse bussipeatusesse. Vaadates plaani, meeskonna juht ütles, et bussipeatused asuvad kilomeetril B ja kilomeetril C. Kuhu turistid peavad minema?
-

-
- 78 Halli kanga A meetrit maksab B eurot ja sinise kanga K meetrit maksab M eurot. Kumb kangas on kallim ja kui palju?
-
- 79 Esimene brigaad värvis t_1 tunniga $A \text{ m}^2$ seinu ja teine brigaad t_2 tunniga värvis $B \text{ m}^2$. Millises meeskonnas on tootlikkus kõrgem ja kui palju?
-
- 80 Turist läbis päeva jooksul $A \text{ km}$. Enne lõunat läbis ta t_1 tunniga 20 km . Veel t_2 tundi läbis ta pärastlõunal. Kumb turisti kiirustest oli suurem: enne või peale lõunat?
-
- 84 Tükk vasktraati, mille pikkus on $A \text{ m}$ kaalub 430 gr . Tööks on vaja C meetrit traati. Kas selleks piisab traadirull kaaluga $M \text{ gr}$?
-
- 85 8 liitrit bensiini kaalub $5,68 \text{ kg}$. Mahuti maht on $A \text{ m}^3$. Kas see on piisav, B tonni bensiini jaoks?
-
- 155 On antud täisarvud 35 kuni 87. Leida ja trükkida välja need arvud, mis 7-ga jagamisel annavad jäägi 1, 2 või 5.
-
- 156 Antud täisarvud 1 kuni 50. Leida nende arvude summa, mis jaguvad 5 või 7-ga.
-
- 159 Printida ainult need kahekohalised arvud, mis jaguvad 4-ga, kuid ei jagu 6-ga.
-
- 160 Leia nende kahekohaliste paaritute arvude korrutis, mis jaguvad 13-ga.
-
- 161 Leia nende arvu summa vahemikust 100-200 mis jaguvad 17-ga.
-