Navodila za uporabo vprašanj tipa STACK

STACK je sistem namenjen za preverjanje znanja matematike.

Vprašanja so na prvi pogled ne razlikujejo od ostalih vprašanj. Vendar se odgovori jemljejo kot matematični objekti, zato presledki, zamenjava vrstnega reda (1+x namesto x+1) in podobno ne delajo težav. Večina vprašanj uporablja tudi naključne parametre. Ob vsakem ponovnem poskus ali ob pritisku na gumb **Nova naloga** lahko dobite malo drugačna števila pri vprašanju.

HITRO NAVODILO ZA UPORABO PRI KOMBINIRANJU GRADIV

Vprašanja tipa STACK zahtevajo poseben strežnik. Če ga imate, lahko prenesete datoteko XML, ki vsebuje vprašanje. Drugače pa boste uporabili kar naš strežnik. Lahko boste uporabili le povezavo do spletne strani ali pa na osnovi HTM datoteke uporabili povezave do ustreznih programov, ki poskrbijo za komunikacijo s strežnikom.

Načini uporabe:

1) Prenesete datoteko XML in jo uvozite v vaš sistem STACK
2) Kopirate naslov naloge. Kjer sedaj želite uporabiti vprašanje, uporabite povezavo z omenjenim naslovom.
3) Prenesete datoteko ZIP (glej menu levo). Vsebuje datoteko HTM, ki vsebuje ustrezne naslove, s katerim pokličete in uporabite vprašanje.

HITRO NAVODILO ZA ODGOVARJANJE

1) Najprej izberete vprašanje tipa Stack.
2) Rešite nalogo.
3) V odgovorno polje zapišite rešitev. Pri tem upoštevajte naslednja pravila:
   - Decimalna števila se zapišejo z ulomki. Namesto 0.5 raje zapišite 1/2.
   - Število π se zapiše kot pi ali %pi.
   - Osnova naravnega logaritma e se zapiše kot e ali %e.
   - Za množenje še uporablja znak *, npr. 3ax zapišite kot 3*a*x.
   - Za potence se uporablja znak ^, npr. x^3 se zapiše kot x^3.
   - Za določanje prioritet operacij se uporabljajo okrogli oklepaji. Npr. (a+b).
   - Funkcije sin, cos, tan, exp, log, ln in podobno se vnesejo kar s temi oznakami. Pri tem mora biti argument vedno zapisan v oklepajih. Npr. log 3 se zapiše z ukazom log(3).
   - Eksponentna funkcija e^x se zapiše kot exp(x) ali e^x.
   - Absolutna vrednost od x, torej $|x|$ se zapiše z ukazom abs(x).
   - Grške črke se pišejo z angleškimi imeni. Npr. $\alpha + \beta$ se zapiše kot alpha + beta.
   - Za vnos množice se uporabljajo zaviti oklepaji. Npr. množica števil 1,2,3 se vnese kot {1,2,3}.
   - Za vnos tabele pa se uporabljajo oglati oklepaji. Npr. tabela z vrednostmi 1,2,3 se vnese kot [1,2,3].

- Enačbe in neenačbe pišemo klasično, npr. y = x + 4 ali y <= x+ 2. Pri oznakah <= in >= morate upoštevati ta vrstni red in med znakoma ne smete narediti presledka.

4) S klikom na gumb Preveri, se odgovor, ki ste ga vnesli, interpretira ter prikaže v dvodimenzionalnem zapisu. Če je vse v redu, vidite ikono z dvignjenim palcem.
5) Če ste pri odgovarjanju uporabili nedovoljene besede, decimalna števila neokrajšan ulomek… vam bo pri interpretaciji sistem javil napako in morate vnos popraviti ter se vrniti na točko 4.
6) Odgovor lahko spremenite, če z njim niste zadovoljni in ponovite točko 4.
7) S ponovnim klikom na gumb Preveri se oceni pravilnost odgovora.
8) Pri nepravilnem ali delno pravilnem odgovoru lahko odgovor popravite in ponovite točko 4.
9) Z vprašanjem ste zaključili.