

nxEditor Quickguide:

Feladattípusok

Dokumentum verziószám	v1.10
Rövid tartalom / Absztrakt	Dokumentum célja: <i>Áttekintést adni az olvasónak a feladattípusokkal kapcsolatban.</i>
Célcsoport	<i>Szerkesztők</i>
Kiegészítő dokumentumok	<i>Tesztek létrehozása Quickguide, Részpontoszám számítások Quickguide, Feladatbank felület Quickguide</i>
Szótár	<i>teszt, feladat, feladattípus, feladatbank</i>

Rövid összefoglalás	2
Feladattípusok	2
Egyszerű feladattípusok	2
1. Egyszeres választás (singleChoice)	2
2. Többszörös választás (multiChoice)	3
3. Szókitöltő (fill_in)	4
4. Számérték megadása (fill_in_number)	5
5. Listából választás (fill_in_select)	7
6. Sorbarendezés (sequencing)	7
7. Párosítás (pair)	8
8. Csoportosítás (group)	9
9. Figyelemmátrix (attention_matrix)	10
Összetett feladatok	11

Rövid összefoglalás

Ebben a dokumentumban a feladattípusok és azok tulajdonságai ismerhetők meg. A különböző feladattípusokból lehet feladatokat összeállítani/teszteket készíteni. A feladatok szerkesztése történhet importtábla segítségével, amelyet a *Tesztek létrehozása Quickguide* mutat be, vagy a feladatoknak a projektkezelő rendszerben elérhető Feladatbank felületen történő létrehozásával. Ez utóbbi részletes bemutatása a *Feladatbank felület Quickguide* dokumentumban található.

Feladattípusok

Jelenleg az alább felsorolt egyszerű feladattípusok elérhetők.

A felsorolásakor minden típusnál feltüntetjük, hogy a feladat

- importálható-e, valamint hogy
- előnézetben ill. a tananyaglejátszóban történő lejátszáskor és vizsga módban megjelenítésre kerül-e.

A feladattípusok képernyőképei az importtáblázatban történő szerkesztést szemlélteti.

Egyszerű feladattípusok

Az egyszerű feladat olyan feladat, amiben egy kérdés (question) típusú sor és a hozzá tartozó lehetséges válaszok (answer) szerepelnek. Önmagában teljes és kiértékelhető.

1. Egyszeres választás (singleChoice)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Egyetlen helyes választ várunk.

- a right_answer oszlopban meg kell adni a válaszok (answer) értékét:
 - 1 db helyeset (y) és a többi választ hamisként (n),
 - a válaszok száma maximum 20 lehet, és
 - Katex képlet és médiaelem is megadható válaszként.

C	D	F	G	H
row_type	description	question_type	right_answer	group
question	Ez egy egyszerű választás, kérdéshez kapcsolt kérdéssel?	singleChoice		
media				
answer	Igen.		y	
answer	Nem.		n	
answer	De!		n	
answer	Soha...		n	

A szerkesztő felületen (nxOrganizer-saját tananyag-tesztmező), a tesztulajdonságoknál az általános tesztparamétereket megnyitva lehet beállítani a *származtatott feladatgenerálást*. Itt adhatjuk meg, hogy hány válaszlehetőség kerüljön a feladatba a tesztkitöltés során. Pl. ha a fenti kérdéshez csak 3 választ (1 jó és 2 helytelen) szeretnénk megjeleníteni, itt tehetjük meg.

2. Többszörös választás (multiChoice)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Több helyes választ várunk.

- a right_answer oszlopban meg kell adni a válaszok (answer) értékét:

- megadható több helyes (y) és több hamis (n) válasz is, de a válaszok száma maximum 20 lehet.
- Katex képlet és médiaelem is megadható válaszként.

C	D	F	G	H
row_type	description	question_type	right_answer	group
question	Ez egy többszörös választás, válaszokhoz kapcsolt képekkel?	multiChoice		
answer	Igen.		y	
media	madar			
answer	Annak tűnik!		y	
media	hal			
answer	Mi más lenne?!		y	
media	madar			
answer	Nem az.		n	
media	hattyu			

3. Szókitöltő (fill_in)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rövid szöveges választ várunk.

- az instruction oszlopban a kérdés (question) sorban megadható egyedi bevezető szöveg. Amennyiben üresen hagyjuk, az alapértelmezett bevezető szöveg jelenik meg.
- a description oszlopban a hiányzó szót vagy szavakat kell megadnia a felhasználónak, a { } -val jelölt helyre.
- A helyes válaszokra vonatkozóan a case-sensitivity oszlop (question) kérdés sorában meghatározhatjuk, hogy karakterpontosan (y) kell-e a tanulónak beírni ahhoz, hogy helyes válaszként értékelje a rendszer, vagy hogy a rendszer ne tegyen különbséget kis- és nagybetű között (n).
- Válasz lehetőségekként megadhatunk több elfogadható változatot is.
 - Több lehetséges válasz esetén a válaszelemeket szögletes zárójelbe, a szövegeket idézőjelek közé írva, pontosvesszővel elválasztva adjuk meg. Minimum 1, maximum. 20 lehetséges válasz adható meg, az egy elemre vonatkozó korlát 180 karakter (idézőjelekkel együtt).
 - Ha a tanuló az itt megadott szót(szavakat), helyes sorrendben írja be az üres mező(k)be, a rendszer helyesnek értékeli, ha az order_matters oszlop kérdés sorában y értéket állítunk be, míg n érték megadásával a sorrend nem számít, és megadhatjuk azt is, hogy elfogadunk-e duplikációt vagy sem.
 - Ha az order_matters értéke n(no_duplication), (azaz a sorrend nem számít, a duplikáció nem megengedett) és a válaszlehetőségek azonos elemekből állnak, akkor maximum annyi válasz (answer) sorban szerepelhetnek

ugyanazok a válasz elemek, mint ahány elem ({}) fel van tüntetve a kérdés (question) sorban. Ha több válasz sorban szerepel ugyanaz az érték, mint a kérdés sorban meghatározott elemek ({}) száma, akkor nem importálja a rendszer az adott feladatot. Ilyen esetekben hibaüzenetet kapunk e-mail címünkre.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Q	R	S	T	
1	id	parent_id	row_type	instruction	description	language	question_type	right_answer	group	score	question_label	media_width	case_sensitivity	order_matters	character_limit
2	ls20529q1		question		Elfogynak a {} mert nem lehet {} {}	hu	fill_in			20	exercise_import	1	n	n (no_duplication)	
3	ls20529q1a1	ls20529q1	answer		["lehetőségek"; "duplikáció"]										180
4	ls20529q1a2	ls20529q1	answer		["duplikáció"; "lehetőségek"]										180
5	ls20529q1a3	ls20529q1	answer		["lehetőségek"; "duplikáció"]										180
6	ls20529q2		question		Elfogynak a lehetségek: {}, mert nincs duplikáció {} {}	hu	fill_in_number			5	exercise_import			n (no_duplication)	
7	ls20529q2a1	ls20529q2	answer		[1;2]										
8	ls20529q2a2	ls20529q2	answer		[2;1]										
9	ls20529q2a3	ls20529q2	answer		[1;2]										
10	ls20529q3		question		Nem fogynak el a lehetségek: {}, mert lehet duplikáció {} {}	hu	fill_in_number			5	exercise_import			n (allow_duplication)	
11	ls20529q3a1	ls20529q3	answer		[2;1]										
12	ls20529q3a2	ls20529q3	answer		[1;2]										
13	ls20529q3a3	ls20529q3	answer		[1;2]										
14	ls20529q4		question		Pontosan annyi {} van, ahány {}.	hu	fill_in			20	exercise_import	1	n	n (no_duplication)	
15	ls20529q4a1	ls20529q4	answer		["válasz"; "lehetőség"]										180
16	ls20529q4a2	ls20529q4	answer		["lehetőség"; "válasz"]										180
17	ls20529q5		question		Pontosan annyi válasz van {}, ahány lehetőség {}.	hu	fill_in_number			5	exercise_import			n (no_duplication)	
18	ls20529q5a1	ls20529q5	answer		[1;2]										
19	ls20529q5a2	ls20529q5	answer		[2;1]										
20	ls20529q6		question		Nem fogynak el a {}, mert lehet {} {}	hu	fill_in			20	exercise_import	1	n	n (allow_duplication)	
21	ls20529q6a1	ls20529q6	answer		["lehetőségek"; "duplikáció"]										180
22	ls20529q6a2	ls20529q6	answer		["duplikáció"; "lehetőségek"]										180
23	ls20529q6a3	ls20529q6	answer		["lehetőségek"; "duplikáció"]										180

- A szöveget idézőjelek közé írjuk, pl. így: "ilyen idézőjelek közé kell tenni" (pontosabban írógépes dupla idézőjelek, azaz U+0022 kódpontok közé).
- Bármilyen karakter megadható a válasz szövegében, ami a billentyűzetről elérhető.
- Ha több {} szintaxis szerepel a kérdésben, a kérdéshez tartozó válasz (answer) sorok sorrendje határozza meg, hogy melyik szintaxisnál melyik válasz helyes.
Minimum 1, maximum 20 lehetséges válasz sor adható meg.
- A character_limit oszlop válasz sorában meghatározható a beírható karakterek száma, 1 és 180 közötti érték. Fontos viszont, hogy ez nem lehet kisebb, mint a description oszlopban megadott kifejezés hossza.

C	D	E	G	R	S	T
row_type	instruction	description	question_type	case_sensitivity	order_matters	character_limit
question	Szókitöltő feladat bevezető szövege	Ez egy {} (szókitöltő vagy nehéz) feladat, aminek a válaszai a {} (zárójelben) vannak megadva.	fill_in	n	y	
media		A képen egy kis zöld béka látható.				
answer		["szókitöltő"; "nehéz"]				25
answer		"zárójelben"				25

4. Számérték megadása (fill_in_number)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	



Számérték választ várunk.

- Az instruction oszlopban megadható a kérdés (question) sorban egy egyedi bevezető szöveg. Amennyiben üresen hagyjuk, az alapértelmezett bevezető szöveg jelenik meg.
- A kérdésben a hiányzó számot vagy számokat kell megadnia a felhasználónak, a { } -val jelölt hely(ek)en.
- Ha több { } szintaxis szerepel a kérdésben, a kérdéshez tartozó válasz (answer) sorok sorrendje a meghatározó. **Minimum 1, maximum 20 lehetséges válasz adható meg.**
- A lehetséges válasz lehet:
 - **egy szám:** ezt a számot kell megadni a helyes megoldáshoz.
 - **felsorolás:** melyek közül bármelyik érték megadásával helyes a feladat megoldása. A megfelelő számok megadása szögletes zárójelek között, pontosvesszővel és opcionálisan szóközzel elválasztva adható meg.(pl. [5; 6] vagy [5;6]). Ha a sorrend lényeges, akkor az order_matters oszlop kérdés sorában az y (igaz) értékkel állíthatjuk ezt be, az n (hamis) értéknél a sorrend nem számít és megadhatjuk azt is, hogy elfogadjunk-e duplikációt vagy nem. Ha n(no_duplication), (azaz a sorrend nem számít, a duplikáció nem megengedett) - a szabály ugyanaz, mint a szókitöltő (fill_in) feladattípusnál.
 - **intervallum:** egy halmaz megadása, zárt halmazként értelmezett, azaz a megadott számok még a helyes megoldásba tartoznak. Az intervallum megadása kettősponttal és opcionálisan szóközzel elválasztva adható meg.(pl. 5: 6 vagy 5:6)
- tizedes karakter kezelése: a tizedes elválasztó karakter lehet vessző és pont is. (pl. 13,1 vagy 13.1)
- kerekítés: a rendszer 0.5-től felfelé, 0.49-től lefelé kerekít. Például, helyes válasznak 8-at szeretnénk kapni, de nem akarjuk, hogy a kerekítés miatt, a 7,7 vagy 7,9 is helyes megoldás legyen, akkor próbáljuk leszűkíteni a zárt intervallumok között meghatározott értéket. Ha három tizedes pontossággal akarunk megadni egy számot, a 8 esetében így írható fel intervallumként: 7.999:8.001. Fontos, hogy a zárt intervallumba eső számokat helyesként értékeli a rendszer, így a 7,9999 is helyes válasznak lesz elfogadva a fenti példa alapján.
- A character_limit oszlop válasz sorában meghatározhatjuk a beírható karakterek számát, 1-22 érték között (nem lehet 0, sem negatív szám). Nem lehet kisebb, mint a descriptionban megadott számnak a hossza.

C	D	E	G	R	S	T
row_type	instruction	description	question_type	case_sensitivity	order_matters	character_limit
question	Számkitöltő feladat bevezető szövege	Ez egy számkitöltő feladat. Ide beírhat 1-5 közötti bármilyen számot: { }. Figyelni kell a kerekítésre! Ide csak 8-at írhat: { }	fill_in_number		y	
media		A képen egy okos bagoly látható.				
answer		1:5				10
answer		7.9999:8.0001				10

5. Listából választás (fill_in_select)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- A többi fill_in típusú feladathoz hasonlóan a description oszlop kérdés (question) sorában lehet megadni a feladat szövegét, benne a { } karakterekkel megjelölt válaszok helyőrzőivel. A helyőrzőkhöz tartozó válasz (answer) sorokban adhatóak meg (a példa ábrán látható módon) a kiválasztható válaszlehetőségek, melyeket a feladat megoldásakor egy legördülő mezőben jelenít meg a rendszer, ezek közül választhatja ki a tanuló a szerinte helyes választ.
 - Az answer sor description mezőjében min. 2, maximum 20 válasz elem lehetőséget lehet megadni úgy, hogy egy válasz elem a 180 karaktert nem haladhatja meg (idézőjelek, szóközök is beleszámítanak).
 - Csak 1 db helyes válasz lehetséges, amit a right_answer sorban is meg kell adni. A right_answer sor maximum 180 karakter lehet.
- Ennél a feladattípusnál a row_type lehet:
 - question (kérdés)
 - answer (válasz, minimum 1, maximum 20 answer sor.)
 - media (médiaelem, csak question sorhoz tartozhat, answer sorhoz nem!).
- Tesztmezőben és feladatmezőben elérhető.

C	D	E	F	G	H
row_type	intro	description	language	question_type	right_answer
question	Válassza ki a megfelelő!	Egy { } nem csinál { }.	hu	fill_in_select	
answer		["fecske"; "gólya"]			fecske
answer		["nyarat"; "telet"]			nyarat

6. Sorbarendezés (sequencing)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

A válaszokat a kérdésben szereplő szempont alapján kell helyes sorrendbe rendezni.

- A válaszok helyes sorrendje a táblázatban megadott sorrend.
- A right_answer oszlopot üresen kell hagyni.
- A lehetséges válaszok száma 2-20.

C	D	F	G	H
row_type	description	question_type	right_answer	group
question	Tegye növekvő sorrendbe:	sequencing		
answer	szép			
answer	szebb			
answer	legszebb			

7. Párosítás (pair)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

A lehetséges válaszokat egymással össze kell párosítani.

- A group oszlop tartalmazza azt a "segédcsoportot", amihez az egy párban lévő elemek tartoznak (ez csak a kiértékelést segíti, nem jelenik meg a felületen).
 - a group oszlopban megadott segédcsoport neve max. 50 karakter hosszú, tetszőleges szöveg.
 - Párosítás feladat esetén kötelező a válaszok sorában kitölteni a group oszlopot.
- Megjegyzés:** A question, answer, media és answer_group-ok azonosítóinak nem szabad megegyeznie!
- Az egy párhoz tartozó sorok egymás után kell, hogy szerepeljenek.
 - Minimum 2 párt kell létrehozni ebben a feladattípusban, az egyik lehet pár nélküli elem is, és maximum 20 pár hozható létre.
 - A pár nélküli elemek is megadhatók (jelenleg - csak feladatmezőben és tesztmezőben.) Két eset lehetséges:
 - Lehet olyan elem a bal oldalon, amihez nem tartozik párosítandó elem a jobb oldalon - a pár nélküli konténer esetén (<container_without_element>)
 - és lehet olyan párosítandó elem jobb oldalon, amihez nem tartozik megjelenítendő elem a bal oldalon - konténer nélküli pár esetén (<element_without_container>).

C	E	G	I
row_type	description	question_type	group
question	Párosítsd külön a bútorokat és a gyümölcsöket.	pair	
answer	asztal		bútor
answer	szék		bútor
answer	alma		gyümölcs
answer	banán		gyümölcs
answer	sárkány		<container_without_element>
answer	télikabát		<container_without_element>
answer	tulipán		<element_without_container>
answer	vénusz		<element_without_container>

8. Csoportosítás (group)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

A válaszokat csoportokba kell besorolni.

- A group oszlop tartalmazza azt a "segédcsoportot", amihez az egy csoportban lévő elemek tartoznak (ez csak a kiértékelést segíti, nem jelenik meg a felületen).
 - A group oszlopban megadott segédcsoport neve max. 50 karakter hosszú tetszőleges szöveg.
 - Csoportosítás feladat esetén kötelező a válaszok sorában kitölteni a group oszlopot.
 - Egy feladaton belül a segéd csoportok száma minimum 2, maximum 10 lehet.
 - A Feladatbank import táblázatban a Csoportosítás feladathoz meg kell adni külön sorban a csoportképző sort (answer_group), annak érdekében, hogy ahhoz lehessen leírást és média elemet adni. A csoportképző sor egy olyan sor, ami a Csoportosítás feladatnál a csoportot definiálja úgy, hogy description oszlop értékével a csoport nevét, a hozzá tartozó media sossal a hozzá tartozó képet vagy videót lehet megadni. Minden csoporthoz tartoznia kell egy ilyen csoportképző sornak, mégpedig úgy, hogy a csoportképző sor az adott csoport első eleme.
 - **Fontos:** Ugyanazzal az id-val rendelkező csoportképző sor nem szerepelhet más feladatnál megadva, mert ez hibás importot eredményez.
 - A csoportképző sorokat is beleértve a megadható sorok száma: 3-50.

- Az összetartozó elemeknek egymás után kell következnie!
- Egy csoportosítás típusú feladatban összesen 40 csoportosítandó elem lehet, beleértve a csoport nélküli elemeket is. A csoportok számának 2 és 10 között kell lennie úgy, hogy van olyan csoport, amelyhez van/vannak csoportosítandó elemek.
- Lehet olyan csoportokat megadni, amelynek nincs eleme (element_without_container) (üres csoport, elem nélküli csoport) és lehet olyan elemet megadni, amelynek nincs csoportja (container_without_element) (csoport nélküli elem).

C	E	G	I	J
row_type	description	question_type	group	score
question	Válogasd külön a zeneszerzőket a költőktől.	group		10
answer_group	híres külföldi zeneszerzők		zene	
answer	Mozart		zene	
answer	Vivaldi		zene	
answer	Bach		zene	
answer_group	híres magyar költők		irodalom	
answer	Radnóti		irodalom	
answer	Petőfi		irodalom	
answer	Tulipán (csoport nélküli)		<element_withot_container>	
answer	Vénusz (csoport nélküli)		<element_withot_container>	
answer_group	Színészek (üres csoport)		<container_without_element>	
answer_group	Írók (üres csoport)		<container_without_element>	

Megjegyzés: A feladattípus feladatmezőben és tesztmezőben is elérhető a tanulói modulban.

A feladatok megjelenítése html tag-ekkel formázható az instruction oszlopban, a description oszlop question, answer és a hint soraiban, illetve a right_answer oszlopban. Ezek a formázások a tesztösszegzőben is érvényesülnek.

Megjegyzés: Tanulói modulban jelenleg még nem megjelenő formátum, fejlesztés alatt van. Bővebb leírás a [Tesztek létrehozása Quickguide-ban](#) a *description* résznél olvasható.

9. Figyelemmátrix (attention_matrix)

Importálás	Előnézet (nxPreview)				Tananyaglejátszó				Vizsga Mód
	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	Megjelenik	Összegző	Helyes válaszok	Válasz helyesség	
✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

Figyelem mérésére szolgáló feladattípus.

- Egy 25 sorból és 20 oszlopból álló táblázatban lehet megadni karaktereket.
- Csak számok, kis- és nagybetűk (amiket megkülönböztet a rendszer) szerepelhetnek benne, más karakter nem.
- Kérdés típusa (question_type): attention_matrix

- A táblázatban egy sort egy answer sor képez, a karaktereket pontosvesszővel (;) elválasztva kell megadni (a szóközöket nem veszi figyelembe a rendszer).
- Lehet olyan sor, ahol nem szerepel egyetlen helyes válasz (megtalálendő karakter) sem, viszont az egész táblázatban legalább egy helyes karakternek lennie kell.
- A kiválasztandó (helyes válasz) karaktert a right_answer oszlop tartalmazza. Mind a 25 válasz sorban a right answer mezőben ugyanannak a karakternek kell szerepelnie.
- A leírásnak (description) lehet média eleme, külön sorban (row_type: media, nyelv és file_name megadással), valamint lehet topic sora.
- A figyelemmátrixhoz nem lehet sem magyarázat jó és rossz válasz esetén, sem sűgő.

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
id	parent_id	row_type	instruction	description	anguali	question_type	right_answer	score	estion_lab	file_name
1s18058_q22		question	Válaszd ki a	22. feladat Figyelem mátrix	hu	attention_matrix		25	1s18058	
	1s18058_q22	topic		Ez az 1. témakör						
1s18058_q22m1	1s18058_q22	media			hu					bevezeto_kep.jpg
1s18058_q22a1	1s18058_q22	answer		A; É; é; d; 1; d; d; d; d; 2; d; d; d; d; 2; d; d; d; d; 4			p			
1s18058_q22a2	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; Á; á; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a3	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; I; i; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a4	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a5	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a6	1s18058_q22	answer		ö; Ö; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a7	1s18058_q22	answer		ü; Ü; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a8	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a9	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a10	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a11	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a12	1s18058_q22	answer		a; A; b; B; 8; c; C; d; D; 7; e; E; f; F; 6; g; G; h; H; 5			p			
1s18058_q22a13	1s18058_q22	answer		k; K; l; L; 3; m; M; n; N; 0; o; O; p; P; r; R; t; T; 9			p			
1s18058_q22a14	1s18058_q22	answer		y; Y; x; X; 9; v; V; z; Z; 9; u; U; d; d; d; d; 9; 5; l; i; j; J			p			
1s18058_q22a15	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a16	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a17	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a18	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a19	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a20	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a21	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a22	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a23	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a24	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			
1s18058_q22a25	1s18058_q22	answer		d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9; d; d; d; d; 9			p			

A feladatra meghatározott időkeret áll rendelkezésére.

Minden helyesen megjelölt karakter 1 pont, minden tévesen jelölt karakter -1 pont. 0-nál kevesebb pont nem adható a feladatra, összesen maximum annyi pont adható rá, ahány megtalálható karakter van a táblázatban.

A Figyelemmátrix feladat csak vizsga módban publikálható tesztfeladat lehet, összetett feladatnak nem lehet része.

Megjegyzés: A feladattípus "L"-es és "XL"-es nézettartományra van optimalizálva.

Összetett feladatok

Az összetett feladat egy főfeladatból és tetszőleges számú részfeladatból (azaz egyszerű feladatból) áll, amik egy egységként is meg tudnak jelenni a tanulónak és így értékelődnek ki. Tartozik hozzá egy leírás, saját adatai vannak és válaszok helyett egyszerű feladatok kapcsolódnak hozzá. Fontos megemlíteni, hogy az egyszerű feladatok továbbra is külön-külön is szerepelhetnek, attól függően, hogy a teszthez egyszerű vagy összetett

feladatként rendelik-e hozzá őket.

Megjegyzés:

- Az összetett feladatokról bővebben az Összetett feladatok Quickguide-ban olvashat.
- A feladattípusonkénti részpontszám számítás pedig megtalálható az nxEditor Quickguide: Részpontszám számítások dokumentumban.