

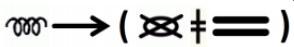
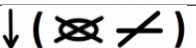
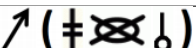
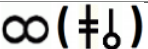

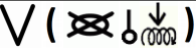
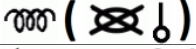
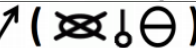
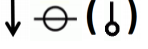

## Syttende internationale olympiade i lingvistik

Yongin (Republikken Korea), 29 juli – 2 august 2019

## Opgave holdkonkurrence

I rytmisk sportsgymnastik vurderes øvelser af to dommerpaneler: D-panelet (vanskelighed) og E-panelet (udførelse). D-panelet undersøger hvilke deler gymnasten udfører, mens E-panelet vurderer den tekniske udførelse. Sværhedsdommerne bruger en speciel notation til at skrive gymnasternes øvelser ned.

Læs omhyggeligt punkterne 1–48. Bestem reglerne for notationen og principperne for pointsætningen. Nogle punkter har videoklip vedhæftet. De kan se filmene på den tildelte computer under tilsyn af overvågeren. De må ikke bruge internettet.

1		0.3	ruller tøndebåndet: ude af synsfelt, på gulvet udfører et lille kast med tøndebåndet: uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt, på gulvet
2		0.4	udfører et højt kast med bolden fanger bolden: under benet, ude af synsfelt
3		0.3	udfører et højt kast med tøndebåndet: under en walkover, uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt
4		0.3	flytter tøndebåndet over fra en kropsdel til en anden: uden hjælp af hænderne, under en rotation rundt om den lodrette akse
5		0.2	udfører et lille kast med tøndebåndet lader tøndebåndet hoppe: ude af synsfelt, under en rotation rundt om den lodrette akse
6		—	ruller bolden: ude af synsfelt
7		0.4	udfører et højt kast med bolden lader bolden hoppe: ruller bolden, ude af synsfelt, under en 180°-rotation
8		0.3	ruller bolden: ude af synsfelt, under en 180°-rotation
9		0.2	udfører et medium kast med tøndebåndet: under en rotation med kroppen bøjet nedad, ude af synsfelt, tøndebåndet drejer rundt om sit akse
10		0.2	udfører et medium kast med tøndebåndet fanger tøndebåndet: under en rotation med kroppen bøjet nedad passerer gennem tøndebåndet: under en rotation med kroppen bøjet nedad
11		0.2	drejer bolden rundt om en kropsdel af gymnasten: på gulvet, ude af synsfelt, under en 360°-rotation

12	$\lambda (\ddagger \circ \equiv)$	0.2	holder bolden i en position af ustabil balance: på gulvet, under en 180°-rotation, uden hjælp af hænderne
13	$\ominus (\equiv \ddagger)$	0.2	drejer tøndebåndet rundt om dets akse: på gulvet, uden hjælp af hænderne
14	$\vee (\ddagger \equiv)$	0.2	lader bolden hoppe mod gulvet: på gulvet, uden hjælp af hænderne
15	$\ominus (\otimes \ddagger)$	0.2	passerer gennem tøndebåndet: uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt
16	$\lambda \rightarrow (\ddagger \otimes \circ)$	0.2	holder bolden i en position af ustabil balance: under en walkover, uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt udfører et lille kast med bolden: uden hjælp af hænderne
17	$\circ (\circ \ddagger)$	0.2	drejer tøndebåndet rundt om en kropsdel af gymnasten: under en 180°-rotation, uden hjælp af hænderne
18	$\infty (\equiv \ddagger \circ)$	0.3	flytter bolden over fra en kropsdel til en anden: uden hjælp af hænderne, på gulvet, under en rotation rundt om den vandrette akse
19	$\otimes (\ddagger \circ)$	0.2	ruller bolden på gulvet: uden hjælp af hænderne, under en rotation rundt om den vandrette akse
20	$R_3 \ddagger \circ$	0.5	udfører et højt kast med tøndebåndet udfører tre ruller fanger tøndebåndet: uden hjælp af hænderne, tøndebåndet drejer rundt om en kropsdel af gymnasten
21	$\ddagger \otimes \ominus R_3 \bar{Z}$	0.7	udfører et højt kast med tøndebåndet: under en rotation med kroppen bøjet nedad, ude af synsfelt, uden hjælp af hænderne, tøndebåndet drejer rundt om sit akse udfører to ruller fanger tøndebåndet
22	$\ominus R_2 \bar{Z}$	0.4	udfører et højt kast med tøndebåndet: passerer gennem tøndebåndet udfører en 360°-rotation rundt om den lodrette akse og en rull fanger tøndebåndet
23	$R_3 \bar{Z} \otimes \circ \nearrow$	0.7	udfører et højt kast med tøndebåndet udfører to 360°-rotationer rundt om den lodrette akse fanger tøndebåndet: under en walkover, under benet, ude af synsfelt
24	$\otimes R_2 \otimes \ddagger \circ$	0.6	udfører et højt kast med bolden: ude af synsfelt udfører en walkover og en 180°-rotation rundt om den lodrette akse fanger bolden: uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt, under en walkover
25	$\ddagger \searrow R_2$	0.4	udfører et højt kast med bolden: efter at have hoppet op fra gulvet, uden hjælp af hænderne udfører en rotation med kroppen bøjet nedad fanger bolden: under en walkover

26		0.5	udfører et spagatspring: bøjer sin ryg bagud
27		0.4	udfører et spagatspring: ben i ringpositionen
28		0.4	udfører et hjortespring: med en 360°-rotation, bøjer sin ryg bagud, ben i ringpositionen
29		0.1	udfører et hjortespring
30		0.4	udfører et spagatspring: med en 360°-rotation
31		0.6	udfører et spagatspring: med en 360°-rotation, bøjer sin ryg bagud
32		0.3	udfører et hjortespring: bøjer sin ryg bagud
33		0.6	udfører et spagatspring: med en 180°-rotation, bøjer sin ryg bagud
34		0.5	udfører et hjortespring: med en 360°-rotation, bøjer sin ryg bagud
35		0.3	udfører et hjortespring: med en 180°-rotation, ben i ringpositionen
36		0.2	udfører en balance på tæer, det frie ben er foran og vandret, overkroppen er lodret
37		0.4	udfører en balance på tæer, det frie ben er bagud og højt, overkroppen er lodret
38		0.3	udfører en 360°-rotation på tæer og en 540°-rotation på flad fod, benet holdes højt og bagud med hjælp af en hand, overkroppen er lodret
39		0.4	udfører en balance på flad fod, det frie ben er foran og højt, overkroppen er vandret
40		0.3	udfører en balance på flad fod, benet holdes højt og bagud med hjælp af en hand, overkroppen er vandret
41		0.5	udfører en balance på tæer, det frie ben er foran og højt, overkroppen er vandret
42		0.2	udfører en 360°-rotation på tæer, det frie ben er til siden og vandret, overkroppen er lodret
43		0.3	udfører en balance på tæer, det frie ben er foran og vandret, overkroppen er vandret
44		0.3	udfører en 540°-rotation på tæer, det frie ben er bagud og vandret, overkroppen er vandret
45		0.3	udfører en balance på tæer, benet holdes højt og til siden med hjælp af en hand, overkroppen er lodret
46		0.5	udfører en 860°-rotation på tæer, benet holdes højt og foran med hjælp af en hand, overkroppen er lodret
47		0.9	udfører en 1350°-rotation på tæer, det frie ben er bagud og højt, overkroppen er vandret
48		0.5	udfører en 180°-rotation på tæer, det frie ben er til siden og højt, overkroppen er vandret

Udfyld hullerne:

49	$\otimes R_3 Z \downarrow$		
50	$\rightarrow (\neq \Theta)$		
51	$\downarrow (\neq \neq)$		
52	$\rightarrow (\neq \Theta)$		
53	$\Theta (\neq \neq)$		
54	$\otimes O (\neq \equiv)$		
55	$\otimes \rightarrow (\neq \otimes)$	0.2	
56	$\downarrow_2$		
57			udfører et højt kast med tøndebåndet lader tøndebåndet hoppe: på gulvet, under benet
58			drejer bolden rundt om dens akse: på gulvet, uden hjælp af hænderne, under en rotation
59			holder tøndebåndet i en position af ustabil balance: uden hjælp af hænderne lader tøndebåndet hoppe mod gulvet: uden hjælp af hænderne
60			flytter bolden over fra en kropsdel til en anden: uden hjælp af hænderne ruller bolden: uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt
61			udfører et højt kast med tøndebåndet udfører en rotation med kroppen bøjet nedad og to 360°-rotationer rundt om den lodrette akse lader tøndebåndet hoppe: uden hjælp af hænderne, ude af synsfelt, under en 360°-rotation rundt om den lodrette akse
62			udfører et højt kast med tøndebåndet: ude af synsfelt, under en walkover fanger tøndebåndet: passerer gennem tøndebåndet, under en walkover
63			udfører et højt kast med bolden udfører to 360°-rotationer rundt om den lodrette akse og en 180°-rotation rundt om den lodrette akse, falder til gulvet fanger bolden
64			udfører et hjortespring: ben i ringpositionen
65			udfører et hjortespring: med en 360°-rotation
66			udfører et spagatspring: med en 360°-rotation, ben i ringpositionen

67			udfører et sidelæns spagatspring
68			udfører et spagatspring: med en 180°-rotation
69			udfører et hjortespring: med en 180°-rotation, bøjer sin ryg bagud
70			udfører et spagatspring: bøjer sin ryg bagud, ben i ringpositionen
71			udfører en 1620°-rotation på tæer, det frie ben er bagud og vandret, overkroppen er lodret
72			udfører en balance på tæer, det frie ben er foran og højt, overkroppen er lodret
73			udfører en 270°-rotation på tæer, det frie ben er foran og højt, overkroppen er vandret
74			udfører en balance på tæer, det frie ben er til siden og vandret, overkroppen er vandret
75			udfører en balance på flad fod, benet holdes højt og bagud med hjælp af en hand, overkroppen er lodret
76			udfører en 360°-rotation på tæer, benet holdes højt og bagud med hjælp af en hand, overkroppen er vandret
77			udfører en 180°-rotation på tæer og en 360°-rotation på flad fod, det frie ben er til siden og vandret, overkroppen er vandret

Hvis mere end et symbolsk notation, markere og / eller beskrivelse er mulig, skriv ned to af dem, der afviger så meget som muligt.

**Dansk tekst:** Elysia Warner, Aleksandr Piperski.

Held og lykke!