



Монголын Математикийн Олимпиадын хөгжлийн тойм

Г. Баярмагнай (МУИС)

2017.10.18

"Монголын бүх математикчдын Өндөр ээж"



Монгол Улсын гавьяат багш
(С. Дашиймаа)



Монгол Улсын гавьяат багш
(Y. Санжмятав)
ММОХ Дагга 1962-1982



Монгол Улсын гавьяат багш
(Д. Шагдар)
ММОХ Дагга 1983



Монгол Улсын Ардын Багш
(А. Мекей)
ММОХ Дагга 1984-1989



Монгол Улсын Гавьяат Багш
Ц. Дашдорж
ММОХ Дагга 1990-2014

Анхны математикийн олимпиад

Хүн төрөлхтний орчин үеийн түүхэн дэх хамгийн анхны математикийн олимпиад (Eötvös Competition) 1894 онд Унгар улсад зохион байгуулагдаж байжээ.

Анхны математикийн олимпиад

Хүн төрөлхтний орчин үеийн түүхэн дэх хамгийн анхны математикийн олимпиад (Eötvös Competition) 1894 онд Унгар улсад зохион байгуулагдаж байжээ.



Roland Eötvös (1848-1919)

Austro-Hungarian physicist

- Eötvös Loránd University
- Eötvös Mathematics Competition
- Eötvös Law of Capillarity
- Eötvös Unit of Gravitation

Eötvös founded the Hungarian Society for Mathematics in 1885 and after physicists also wished to be part of the Society, he founded the Mathematical and Physical Society in 1891.

Зорилго

- Математикт авьяастай шинэ үеийг илрүүлэх
- Математик сэтгэлгээнд суралцах болон сургах үйл ажиллагааг дэмжих

Зорилго

- Математикт авьяастай шинэ үеийг илрүүлэх
- Математик сэтгэлгээнд суралцах болон сургах үйл ажиллагааг дэмжих

Сэдэв

- Бодлого бодох чадвар
- Уран сэтгэлгээ

Зорилго

- Математикт авьяастай шинэ үеийг илрүүлэх
- Математик сэтгэлгээнд суралцах болон сургах үйл ажиллагааг дэмжих

Сэдэв

- Бодлого бодох чадвар
- Уран сэтгэлгээ

Бодлого

- m, n бүхэл тоо болог. $2m + 3n$ ба $9m + 5n$ тоонуудын аль нэг нь 17-д хуваагдах бол нөгөө нь мөн хуваагдахыг батал.
- Тойрог болон түүн дотор байрлах A, B цэгүүд өгөгдөв. Өгсөн тойрогт багтах QR гипотенузтай PQR тэгш өнцөгт гурвалжны PQ тал A -г, PR тал B -г дайрдаг. Ямар A, B цэгүүдийн хувьд ийм байх боломжгүй вэ?
- Гурвалжны талуудын урт $a, a + d, a + 2d$, талбай нь S болог. Гурвалжны талууд, өнцгүүдийг d болон S ээр илэрхийл. $d = 1, S = 6$ үед тооцоол.

Ардын багш Л.Шагдар, доцент Д.Ишцэрэн нарын санаачлагаар 1960 онд Улаанбаатар хотын сурагчдын дунд анхны математикийн олимпиад болсон байдаг.

1965 онд тухайн үеийн Ардын Боловсролын Яамны тогтоолоор математикийн олимпиадыг үе шаттайгаар улсын хэмжээнд жил бүр тогтмол явуулж байхаар шийдвэрлэсэн байна.

Ардын багш Л.Шагдар, доцент Д.Ишцэрэн нарын санаачлагаар 1960 онд Улаанбаатар хотын сурагчдын дунд анхны математикийн олимпиад болсон байдаг.

1965 онд тухайн үеийн Ардын Боловсролын Яамны тогтоолоор математикийн олимпиадыг үе шаттайгаар улсын хэмжээнд жил бүр тогтмол явуулж байхаар шийдвэрлэсэн байна.

Өнөөдөр (ММОХ)

- Бүсийн олимпиад (сурагчид, бага болон дунд ангийн багш)
- Аймаг/хотын олимпиад (сурагчид, бага болон дунд ангийн багш)
- Улсын олимпиад (ахлах ангийн сурагчид, бага болон дунд ангийн багш)
- Олон улсын олимпиад (ахлах ангийн сурагчид)



БОЛОВСРОЛ,
СОЁЛ, ШИНЖЛЭХ УХААН,
СПОРТЫН ЯАМ



Д. Шагдар /1931-2006/
Булган аймгийн Булгат сумын уугуул,
Монгол улсын гавьяат багш, доктор,
профессор

АНХДАГЧДЫН ӨЛГИЙ БУЛГАН ХАНГАЙ НУТАГТ УЛСЫН МАТЕМАТИКИЙН 53 ДУГААР ОЛИМПИАД



2017.05.03-07



Анхдугаар олон улсын математикийн олимпиад (ОУМО) 1959 онд Румын улсын санаачлагаар тус улсад зохион байгуулагдсан бөгөөд тухайн үеийн социалист систем 7 орон оролцож байжээ.

Анхдугаар олон улсын математикийн олимпиад (ОУМО) 1959 онд Румын улсын санаачлагаар тус улсад зохион байгуулагдсан бөгөөд тухайн үеийн социалист системийн 7 орон оролцож байжээ.

Товч мэдээлэл

- Монгол улс 1964 оноос ОУМО-д оролцож эхэлснээр зүүн европийн биш хамгийн анхны орон болсон юм.
- Баруун европоос хамгийн анх 1965 онд Финланд оролцож эхэлсэн бол 1971 онд Куб, 1974 онд Вьетнам, 1975 онд Америк улс
- 1977 онд Алжир, 1981 онд Австрали улс оролцож эхэлснээр 5 тивийн төлөөлөл оролцдог болсон байна.

Анхдугаар олон улсын математикийн олимпиад (ОУМО) 1959 онд Румын улсын санаачлагаар тус улсад зохион байгуулагдсан бөгөөд тухайн үеийн социалист системн 7 орон оролцож байжээ.

Товч мэдээлэл

- Монгол улс 1964 оноос ОУМО-д оролцож эхэлснээр зүүн европийн биш хамгийн анхны орон болсон юм.
- Баруун европоос хамгийн анх 1965 онд Финланд оролцож эхэлсэн бол 1971 онд Куб, 1974 онд Вьетнам, 1975 онд Америк улс
- 1977 онд Алжир, 1981 онд Австрали улс оролцож эхэлснээр 5 тивийн төлөөлөл оролцдог болсон байна.

IMO, Монгол

- 2 мөнгө, 2 хүрэл, 2 тусгай байр, Хонконг, 2016 (117 улс, 602 сурагч)
- 1 мөнгө, 2 хүрэл, 3 тусгай байр, Бразил, 2017 (115 улс, 615 сурагч)

Rank	Country	Appearance	Gold	Silver	Bronze	Total	Honorable Mentions
1	 China	32	147	33	6	186	0
2	 United States	43	119	111	29	259	1
3	 Russia	26	92	52	12	156	0
4	 Hungary	57	81	160	95	336	10
5	 Soviet Union	29	77	67	45	189	0
6	 Romania	58	75	141	100	316	4
7	 South Korea	30	70	67	27	164	7
8	 Vietnam	41	59	109	70	238	1
9	 Bulgaria	58	53	111	107	271	10
10	 Germany	40	49	98	75	222	11
11	 United Kingdom	50	46	103	122	271	16
12	 Iran	32	43	92	39	174	3
13	 Japan	28	39	77	41	157	5
14	 Taiwan	26	37	88	22	147	8
15	 Ukraine	25	34	57	44	135	9
16	 Canada	37	32	51	87	170	19
17	 Poland	57	28	73	134	235	27
18	 East Germany	29	26	62	60	148	0
19	 France	48	23	58	109	190	26
20	 Thailand	29	21	50	47	118	23

MAC	Macau	1990	26	155	71	13	103	1.50	2	4	22	45
LUX	Luxembourg	1979	32	84	74	10	41	2.04	2	5	23	21
PHI	Philippines	1988	29	144	134	8	104	1.38	2	10	24	21
NOR	Norway	1984	34	196	179	17	132	1.48	2	13	30	33
MNG	Mongolia	1964	46	302	72	12	262	1.15	2	22	60	52
POR	Portugal	1989	29	173	165	8	115	1.50	3	4	29	30
MAS	Malaysia	1995	23	124	92	5	72	1.72	3	11	21	29
GEO	Georgia	1993	25	150	143	7	89	1.68	3	18	57	48
MEX	Mexico	1981	32	190	184	6	142	1.33	3	24	57	36
HEL	Greece	1975	39	240	110	13	178	1.34	3	27	65	53
HRV	Croatia	1993	25	150	127	23	94	1.59	5	18	67	33
MDA	Republic of Moldova	1993	25	140	98	4	67	2.08	5	20	44	36
ARG	Argentina	1988	29	171	158	13	108	1.58	5	22	56	40
PER	Peru	1987	24	129	92	4	87	1.48	5	27	44	31
CZE	Czech Republic	1993	25	150	146	4	102	1.47	5	29	62	35
SWE	Sweden	1967	50	325	300	25	243	1.33	5	29	76	50
SVK	Slovakia	1993	25	150	133	17	93	1.61	5	31	66	31

Анхаарал тавьсанд баярлалаа.

