

## Оглавление

Предисловие . . . . .	7
Принятые обозначения и определения . . . . .	11
Условия задач Азиатско-Тихоокеанской математической олимпиады . . . . .	13
14-я олимпиада, 2002 год . . . . .	13
15-я олимпиада, 2003 год . . . . .	13
16-я олимпиада, 2004 год . . . . .	14
17-я олимпиада, 2005 год . . . . .	15
18-я олимпиада, 2006 год . . . . .	16
19-я олимпиада, 2007 год . . . . .	17
20-я олимпиада, 2008 год . . . . .	18
21-я олимпиада, 2009 год . . . . .	19
22-я олимпиада, 2010 год . . . . .	20
23-я олимпиада, 2011 год . . . . .	21
24-я олимпиада, 2012 год . . . . .	21
25-я олимпиада, 2013 год . . . . .	22
26-я олимпиада, 2014 год . . . . .	23
27-я олимпиада, 2015 год . . . . .	24
28-я олимпиада, 2016 год . . . . .	25
Условия задач математической олимпиады «Шёлковый путь» . . . . .	27
1-я олимпиада, 2002 год . . . . .	27
2-я олимпиада, 2003 год . . . . .	28
3-я олимпиада, 2004 год . . . . .	28
4-я олимпиада, 2005 год . . . . .	29
5-я олимпиада, 2006 год . . . . .	30
6-я олимпиада, 2007 год . . . . .	30
7-я олимпиада, 2008 год . . . . .	31
8-я олимпиада, 2009 год . . . . .	32
9-я олимпиада, 2010 год . . . . .	32

10-я олимпиада, 2011 год . . . . .	33
11-я олимпиада, 2012 год . . . . .	34
12-я олимпиада, 2013 год . . . . .	34
13-я олимпиада, 2014 год . . . . .	35
14-я олимпиада, 2015 год . . . . .	35
15-я олимпиада, 2016 год . . . . .	36
Решения задач Азиатско-Тихоокеанской	
математической олимпиады . . . . .	38
14-я олимпиада, 2002 год . . . . .	38
15-я олимпиада, 2003 год . . . . .	41
16-я олимпиада, 2004 год . . . . .	44
17-я олимпиада, 2005 год . . . . .	52
18-я олимпиада, 2006 год . . . . .	56
19-я олимпиада, 2007 год . . . . .	61
20-я олимпиада, 2008 год . . . . .	66
21-я олимпиада, 2009 год . . . . .	71
22-я олимпиада, 2010 год . . . . .	76
23-я олимпиада, 2011 год . . . . .	82
24-я олимпиада, 2012 год . . . . .	88
25-я олимпиада, 2013 год . . . . .	94
26-я олимпиада, 2014 год . . . . .	98
27-я олимпиада, 2015 год . . . . .	103
28-я олимпиада, 2016 год . . . . .	112
Решения задач математической олимпиады	
«Шёлковый путь» . . . . .	120
1-я олимпиада, 2002 год . . . . .	120
2-я олимпиада, 2003 год . . . . .	124
3-я олимпиада, 2004 год . . . . .	126
4-я олимпиада, 2005 год . . . . .	130
5-я олимпиада, 2006 год . . . . .	133
6-я олимпиада, 2007 год . . . . .	137
7-я олимпиада, 2008 год . . . . .	139
8-я олимпиада, 2009 год . . . . .	142
9-я олимпиада, 2010 год . . . . .	145
10-я олимпиада, 2011 год . . . . .	151
11-я олимпиада, 2012 год . . . . .	157
12-я олимпиада, 2013 год . . . . .	160

---

13-я олимпиада, 2014 год . . . . .	163
14-я олимпиада, 2015 год . . . . .	170
15-я олимпиада, 2016 год . . . . .	173
Справочные материалы . . . . .	176
Результаты казахстанских участников . . . . .	183
Результаты АТМО . . . . .	183
Результаты МОШП . . . . .	196