

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: K
------------------	--

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) Sat / 六	4	4	11) Odd / 奇	4	4	21) 3	4
4	2) KEG	4	4	12) $2+3-5+7=7$	4	4	22) 3	4
4	3) 30	4	4	13) $7+6-9=4$	4	4	23) 20180221	4
4	4) 7	4	4	14) 6	4	4	24) 753	4
4	5) 6	4	4	15) 15	4	4	25) 42	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) 16	4	4	16) 6	4			
4	7) 13	4	4	17) 6	4			
4	8) 2	4	4	18) 4	4			
4	9) 22	4	4	19) 12	4			
4	10) 9	4	4	20) ▲	4			

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: P1
------------------	--

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

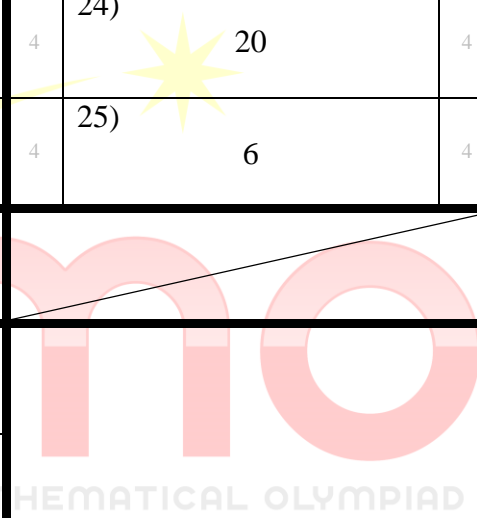
Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學				
4	1) Mon / 一	4	4	4	11) 4	4	4	4	21) 20180506	4
4	2) 5	4	4	4	12) $1+3+5-7=2$	4	4	4	22) 12	4
4	3) 90	4	4	4	13) $1-2+3-4+5=3$	4	4	4	23) 4	4
4	4) 37	4	4	4	14) 45	4	4	4	24) 103	4
4	5) 55	4	4	4	15) Odd / 奇	4	4	4	25) 15	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何							
4	6) 35	4	4	4	16) 10	4				
4	7) 43	4	4	4	17) 9	4				
4	8) 5	4	4	4	18) 9	4				
4	9) 9	4	4	4	19) □	4				
4	10) 6	4	4	4	20) ○	4				

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: P2
------------------	--

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) Sat / 六	4	4	11) 17	4	4	21) 17	4
4	2) 10	4	4	12) Odd / 奇	4	4	22) 3685	4
4	3) 36	4	4	13) 103	4	4	23) 15	4
4	4) 90	4	4	14) 90	4	4	24) 20	4
4	5) 45	4	4	15) $1+2+3+4+5=20$	4	4	25) 6	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) 150	4	4	16) 75	4			
4	7) 29	4	4	17) 14	4			
4	8) 12	4	4	18) ○	4			
4	9) 9	4	4	19) 6	4			
4	10) 6	4	4	20) 3	4			

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:		Contestant Grade:	P3
------------------	--	-------------------	----

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學			
4	1)	32	4	11)	119	4	21)	24	4
4	2)	50	4	12)	1460	4	22)	25	4
4	3)	11	4	13)	87	4	23)	5	4
4	4)	18	4	14)	401	4	24)	4	4
4	5)	325	4	15)	21	4	25)	16	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何						
4	6)	90	4	16)	62	4			
4	7)	2700	4	17)	1010	4			
4	8)	1600	4	18)	144	4			
4	9)	2009	4	19)	23	4			
4	10)	3010	4	20)	10	4			

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:		Contestant Grade:	P4
------------------	--	-------------------	----

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學					
4	1) 42	4	4	4	11) 6	4	4	4	21) 4	4	
4	2) 46	4	4	4	12) 4	4	4	4	22) 12	4	
4	3) 70	4	4	4	13) 9	4	4	4	23) 10	4	
4	4) Sun / 日	4	4	4	14) 243	4	4	4	24) 64	4	
4	5) 20	4	4	4	15) 30	4	4	4	25) 16	4	
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何								
4	6) 1830	4	4	4	16) 96	4					
4	7) 111000	4	4	4	17) 5	4					
4	8) 10000	4	4	4	18) 60	4					
4	9) 60	4	4	4	19) 60	4					
4	10) 465	4	4	4	20) 13	4					

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:		Contestant Grade:	P5
------------------	--	-------------------	----

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) 15	4	4	11) 5	4	4	21) 5	4
4	2) 47	4	4	12) 30	4	4	22) 2970	4
4	3) 234	4	4	13) 468	4	4	23) 22	4
4	4) 2938	4	4	14) 147	4	4	24) 90	4
4	5) 16	4	4	15) 193	4	4	25) 22	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) 5720	4	4	16) 96	4			
4	7) $\frac{3}{28}$	4	4	17) 640	4			
4	8) 680403	4	4	18) 94	4			
4	9) 334000	4	4	19) 14	4			
4	10) $\frac{255}{256}$	4	4	20) 504	4			

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:		Contestant Grade:	P6
------------------	--	-------------------	----

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) 62	4	4	11) 15	4	4	21) 25	4
4	2) 68	4	4	12) 8	4	4	22) 8	4
4	3) 4	4	4	13) 129	4	4	23) $5:27\frac{3}{11}$	4
4	4) 6249	4	4	14) 9922	4	4	24) 1118	4
4	5) 10	4	4	15) 25	4	4	25) 35	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) 11,110,000	4	4	16) 106	4	4		
4	7) $\frac{504}{1009}$	4	4	17) 256	4	4		
4	8) 1090	4	4	18) 2300	4	4		
4	9) 10000	4	4	19) 360	4	4		
4	10) $0.\dot{2}3\dot{5}$	4	4	20) 8	4	4		

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: S1
------------------	---

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4 1) 71 4	4 4 11) 27 4	4 4 21) 142857 4						
4 2) 13 4	4 4 12) 25,502,500 4	4 4 22) 3 時 49 $\frac{1}{11}$ 分 4						
4 3) 22 4	4 4 13) 13 4	4 4 23) 45 4						
4 4) 31 4	4 4 14) 4 4	4 4 24) 12 4						
4 5) 17 4	4 4 15) 1 4	4 4 25) 28 4						
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數	Geometry 幾何							
4 6) 2 4	4 4 16) 551 4							
4 7) 1 4	4 4 17) 864 4							
4 8) 177 4	4 4 18) 566 4							
4 9) 9 4	4 4 19) $9\sqrt{3}$ 4							
4 10) $(2x+3)(2x+7)$ 4	4 4 20) 896 4							

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: S2
------------------	--

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) 552	4	4	11) 4	4	4	21) 5040	4
4	2) 30	4	4	12) 31	4	4	22) 56	4
4	3) 26	4	4	13) 1	4	4	23) $\frac{1}{9}$	4
4	4) 57	4	4	14) 6480	4	4	24) 14	4
4	5) 11	4	4	15) 138	4	4	25) 36	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) -7	4	4	16) $\frac{25}{37}$	4			
4	7) $(x - y - 1)(x + y + 3)$	4	4	17) 2	4			
4	8) 12	4	4	18) 1089	4			
4	9) $\frac{2019}{4036}$	4	4	19) 12	4			
4	10) -2	4	4	20) 35	4			

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: S3
------------------	---

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) 848	4	4	11) 7	4	4	21) 120	4
4	2) 138	4	4	12) 7	4	4	22) 6930	4
4	3) 52	4	4	13) 78	4	4	23) $\frac{1}{3}$	4
4	4) 115	4	4	14) 九月 / September	4	4	24) $2:43\frac{7}{11}$	4
4	5) 15	4	4	15) -18	4	4	25) 36	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) 2018	4	4	16) 12	4	4		
4	7) $(x-y)(y-z)(z-x)$	4	4	17) $\sqrt{2}$	4	4		
4	8) $2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$	4	4	18) 36	4	4		
4	9) -2	4	4	19) $\sqrt{7}$	4	4		
4	10) 901	4	4	20) $\frac{12\sqrt{13}}{13}$	4	4		

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

Contestant Name:	Contestant Grade: SS
------------------	---

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, HKIMO will reserve the right in disqualification.

Logical Thinking 邏輯思維			Number Theory 數論			Combinatorics 組合數學		
4	1) 141	4	4	11) 10	4	4	21) 720	4
4	2) 2	4	4	12) 九月 / September	4	4	22) 24	4
4	3) 45	4	4	13) 0	4	4	23) $\frac{11}{72}$	4
4	4) 79	4	4	14) 415	4	4	24) 25740	4
4	5) 34	4	4	15) 4	4	4	25) 20	4
Arithmetic / Algebra 算術 / 代數			Geometry 幾何					
4	6) 4072322	4	4	16) 72	4			
4	7) 0	4	4	17) $\frac{8}{17}$	4			
4	8) $\frac{1+\sqrt{13}}{2}$	4	4	18) 10	4			
4	9) 3	4	4	19) $-\frac{3}{8}$	4			
4	10) $x^2 + 2x - 4$	4	4	20) $\frac{11}{2}$	4			

HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD HEAT ROUND 2019

