



ЗАДАННІ

для правядзення гарадскіх, раённых алімпіяд
па вучэбным прадмеце “Матэматыка”
(комплексная работа)

Дата правядзення: 28 сакавіка 2024 г.

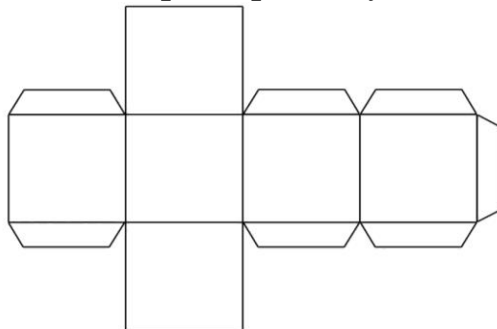
Час виконання завдання: 10.00. – 11.40. (45 мінут, 10 мінут перапынак, 45 мінут).

IV клас

1. Гадзіннік на вежы б'е кожную гадзіну столькі разоў, колькі гадзін наступіла, і яшчэ раз роўна праз 30 хвілін пасля кожнай гадзіны. Колькі разоў прабіў гадзіннік ад пазначанага на ім часу да 11.45?

[illegible]

2. На кожнай грані кубіка запісалі па адным з лікаў 1, 2, 3, 4, 5 і 6 такім чынам, што сумы лікаў на процілеглых гранях сталі роўнымі. Запішы дадзеныя колькасці на разгортцы куба адпаведным чынам.



* Грань-плоская частка паверхні геаметрычнага цела.

A full-page sheet of graph paper. The background is a very light gray. Overlaid on this is a uniform grid of thin, light blue lines. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Колькасць пакуначкаў у скрынцы (шт.)	Цана за адну скрынку
10	2 р. 09 к.
25	4 р. 49 к.
50	6 р. 89 к.
100	11 р. 89 к.

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, creating a total of 300 square units. The lines are thin and light blue, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

1)

128	356	72	45	214	50
-----	-----	----	----	-----	----

245

2)

56	104	8	200	60	170
----	-----	---	-----	----	-----

330

[illegible]

This is a full-page image of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are 20 columns and 15 rows of squares, creating a uniform background for drawing or writing.

Крытэрыі ацэнкі алімпіядных заданняў па матэматыцы
Максімальная колькасць балаў – 42

Ступень выканання задання	Заданне 1	Заданне 2	Заданне 3,4	Заданні 5, 7	Заданне 6
	Колькасць балаў				
Заданне выканана цалкам (рашэнне можа адрознівацца ад аўтарскага, рацыянальнасць выканання)	4	4	6	8	6
Дадзены правільны адказ, але няма рашэння	–	–	3	4	–
Заданне выканана з недахопамі ці не ўсе абгрунтаванні выкананы цалкам	–	–	2	2	–
Правільна выказана ідэя, але вучань не змог яе рэалізаваць	–	–	1	1	–
Пры рашэнні дапушчаны грубыя памылкі	–	–	–	0	0
Вучань толькі прыступіў да рашэння	–	–	–	1	1
Вучань зрабіў некалькі правільных крокаў (у залежнасці ад ступені прасоўвання ў рашэнні)	–	1–2	1–2	1–2	1–2

Адказы на алімпіядныя заданні па вучэбным прадмеце
“Матэматыка”

№ п/п	Даведка да заданняў
1.	34 разы.
2.	<div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>5</div><div>4</div><div>6</div></div></div><div>Дапушчальны іншыя варыянты адказу.</div></div>
3.	72135 або 72630.
4.	160 пакуначкаў гарбаты.
5.	28 гадоў.
6.	128+72+45=245 56+104+170=330 70+250+400=720
7.	420 м.