

БІБЛІОТЕКА ЖУРНАЛУ
«МАТЕМАТИКА В ШКОЛАХ УКРАЇНИ»

О. В. ПАНІШЕВА

ГРАЙМО З МАТЕМАТИКОЮ

$n=1$

ОСНОВА

ВИДАВНИЧА ГРУПА

УДК 51
ББК 22.1
П16

Панішева О. В.

П16 Граймо з математикою: ігри, завдання, сценарії позакласних заходів. — Х. : Вид. група «Основа», 2013. — 154, [6] с. (Б-ка журн. «Математика в школах України»; Вип. 8 (128)).

ISBN 978-617-00-1883-0.

У пропонованому посібнику автор розширює арсенал ігор і ігрових завдань, які можна використовувати на уроках математики та позакласних заходах. Завдання, вірші й пісні, наведені у посібнику, можна використати не тільки під час підготовки сценарію заходу, але й навести в математичній стіннівці, плакаті тощо. Наведено сценарії позакласних заходів, які можна проводити у межах предметних тижнів або узагальнювальних уроках.

Для вчителів математики, студентів педагогічних вишів, організаторів позакласної роботи.

**УДК 51
ББК 22.1**

ISBN 978-617-00-1883-0

© Панішева О. В., 2013

© ТОВ «Видавнична група «Основа», 2013

ЗМІСТ

Передмова	4
Розділ 1. Ігрові завдання	8
Завдання з числами, завдання на обчислення	8
Завдання з математичними термінами	15
Завдання з формулюваннями математичних тверджень	20
Завдання, пов'язані з історією математики та біографіями її творців	24
Практичні завдання	28
Розділ 2. Сценарії позакласних заходів	29
Числоманія (Гра для учнів 5–6 класів)	29
На математичній галявині (Позакласний захід для учнів 6 класів)	44
Перший етап. Дорога	45
Другий етап. Відпочинок на природі	48
Третій етап. Перетворення галявинки	50
Четвертий етап. Збирання врожаю	53
Нитка Аріадни (Сценарій для учнів 7 класу)	55
Десять кроків до успіху (Гра для учнів 8 класів)	62
Гра для першої пари	63
Антракт	66
Гра для другої пари	67
Детективи з нашого восьмого (Сценарій заходу для учнів 8 класу)	71
Вернини мудрості (Математичне свято для учнів 7–9 класів)	88
Додатки	106
Додаток 1. Загадки з числами	106
Додаток 2. Загадки про числа	109
Додаток 3. Вірші про математику й математиків	111
Додаток 4. Загадки, шаради, задачі у віршах	131
Додаток 5. Пісенні й віршовані рядки з математичними термінами	144
Додаток 6. Веселі логічні задачки	147
Література	155