



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание политология русский язык
 социология физика химия
 филология

Класс 8 9 10 11

Фамилия Х М Е Л И Н И Ц А

Имя С О Ф И Я

Отчество И В А Н О В И А

Дата рождения 1 8 0 3 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 6 2 8

Телефон + 7 9 1 2 6 2 7 1 6 2 6

Дата 2 6 0 2 2 0 2 2

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист

Заполняется участниками

- Направление**
- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> информатика | <input type="checkbox"/> история | <input checked="" type="checkbox"/> математика |
| <input type="checkbox"/> обществознание | <input type="checkbox"/> политология | <input type="checkbox"/> русский язык |
| <input type="checkbox"/> социология | <input type="checkbox"/> физика | <input type="checkbox"/> химия |
| <input type="checkbox"/> филология | | |
- Класс**
- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input checked="" type="checkbox"/> 11 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|

Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Время выхода с 13:25 до 13:29

Примечание

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0	20	0	0	0					
Балл члена жюри №2	0	20	0	0	0					
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 20

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2



Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Бланк ответов

Задание № 2.

$$\begin{array}{r} 1) 123 \\ 456 \\ \hline 789 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) 123 \\ 467 \\ \hline 329 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) 123 \\ 457 \\ \hline 689 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) 123 \\ 458 \\ \hline 679 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5) 123 \\ 468 \\ \hline 579 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) 135 \\ 246 \\ \hline 789 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7) 135 \\ 247 \\ \hline 489 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8) 135 \\ 268 \\ \hline 479 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9) 135 \\ 247 \\ \hline 689 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10) 135 \\ 248 \\ \hline 679 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) 124 \\ 356 \\ \hline 789 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12) 124 \\ 367 \\ \hline 589 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13) 124 \\ 368 \\ \hline 579 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14) 124 \\ 358 \\ \hline 679 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15) 124 \\ 357 \\ \hline 689 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16) 134 \\ 256 \\ \hline 789 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17) 134 \\ 267 \\ \hline 589 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18) 134 \\ 268 \\ \hline 579 \end{array} \quad \begin{array}{r} 19) 134 \\ 257 \\ \hline 689 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20) 134 \\ 258 \\ \hline 679 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21) 125 \\ 346 \\ \hline 789 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22) 125 \\ 347 \\ \hline 689 \end{array} \quad \begin{array}{r} 23) 125 \\ 348 \\ \hline 679 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24) 125 \\ 368 \\ \hline 479 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25) 125 \\ 367 \\ \hline 489 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26) 126 \\ 347 \\ \hline 589 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27) 126 \\ 348 \\ \hline 579 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28) 126 \\ 358 \\ \hline 479 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29) 126 \\ 357 \\ \hline 489 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30) 127 \\ 348 \\ \hline 569 \end{array} \quad \begin{array}{r} 31) 127 \\ 358 \\ \hline 469 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32) 127 \\ 348 \\ \hline 669 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33) 136 \\ 247 \\ \hline 589 \end{array} \quad \begin{array}{r} 34) 136 \\ 248 \\ \hline 576 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35) 136 \\ 257 \\ \hline 489 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36) 136 \\ 258 \\ \hline 479 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37) 137 \\ 248 \\ \hline 569 \end{array} \quad \begin{array}{r} 38) 137 \\ 258 \\ \hline 469 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39) 147 \\ 258 \\ \hline 369 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40) 146 \\ 257 \\ \hline 389 \end{array} \quad \begin{array}{r} 41) 146 \\ 257 \\ \hline 389 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41) 145 \\ 267 \\ \hline 389 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42) 145 \\ 268 \\ \hline 379 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43) 146 \\ 258 \\ \hline 379 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44) 146 \\ 257 \\ \hline 389 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45) 146 \\ 258 \\ \hline 379 \end{array}$$

(+)

А почему другие нет?

Ответ: 42 способа

Задание № 1.

Да, могло

Задание № 2

Да, т.к. при сложении положит. чисел получится натур. число

TABLE 1.000

1950 1951 1952 1953 1954

1955 1956 1957 1958 1959

1960 1961 1962 1963 1964

1965 1966 1967 1968 1969

1970 1971 1972 1973 1974

1975 1976 1977 1978 1979

1980 1981 1982 1983 1984

1985 1986 1987 1988 1989

1990 1991 1992 1993 1994

1995 1996 1997 1998 1999

2000 2001 2002 2003 2004

2005 2006 2007 2008 2009

2010 2011 2012 2013 2014

2015 2016 2017 2018 2019

Задача ~ 3.

$$x^2 + 2 \cdot]x[= 6$$

$$x \in \mathbb{Z} \quad]x[= \frac{x}{2}$$

$$x_1 = 2$$

$$x_2 = -3$$



Am. Acad.

1882

1883

1884

Бланк ответов

