Начало формы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Домашнее заданиеОбщепринятые форматы листов бумаги обозначают буквой А и цифрой: А0, А1, А2 и так далее. Лист формата А0 имеет форму прямоугольника, площадь которого равна 1 кв. м. Если лист формата А0 разрезать пополам параллельно меньшей стороне, получается два равных листа формата А1. Если лист А1 разрезать так же пополам, получается два листа формата А2.И так далее.http://oge.fipi.ru/os/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/docs/1439B3EB4320B45C400E725E0DD5BC56/xs3docsrc738E2074EBE0970143D3904A8AEFC2D5_1_1581510677.gif Отношение большей стороны к меньшей стороне листа каждого формата одно и то же, поэтому листы всех форматов подобны. Это сделано специально для того, чтобы пропорции текста и его расположение на листе сохранялись при уменьшении или увеличении шрифта при изменении формата листа.Начало формы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание 1. В таблице даны размеры (с точностью до мм) четырёх листов, имеющих форматы А1, А2, А3 и А5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер листа | Длина (мм) | Ширина (мм) |
| 1 | 210 | 148 |
| 2 | 594 | 420 |
| 3 | 420 | 297 |
| 4 | 841 | 594 |

Установите соответствие между форматами и номерами листов. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырёх цифр, соответствующих номерам листов, без пробелов, запятых и дополнительных символов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А1 | А2 | А3 | А5 |
|   |   |   |    |

  |

Конец формы |

Конец формы

Начало формы

|  |
| --- |
| Задание 2.Сколько листов формата А4 получится из одного листа формата А0? |

Конец формы

 Задание 3.

Найдите площадь листа формата А5. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Задание 4.

Найдите отношение длины меньшей стороны листа формы А5 к большей. Ответ округлите до десятых.

Задание 5. Размер (высота) типографского шрифта измеряется в пунктах. Один пункт равен 1/72 дюйма, то есть 0,3528 мм. Текст напечатан шрифтом высотой
22 пункта на листе формата А3. Какой высоты нужен шрифт (в пунктах), чтобы текст был расположен на листе формата А2 таким же образом? Размер шрифта округляется до целого.