

سما، ندهای ۲۴ را بنویسید، ۲۴ را بنویسید

تکرای ندهای ۲۴

۲۴:

۱	۲	۳	۴		
۲۴	۱۲	۸	۶		

سما، ندهای ۲۱ را بنویسید

۲۱:

۱	۲	۳				
۲۱	۱۴	۷				

سما، ندهای ۷۲ را بنویسید

۷۲:

۱	۲	۳	۴	۶	۸		
۷۲	۳۶	۲۴	۱۸	۱۲	۹		

آیا ۲۴ سما، نده ۷۲ است؟

آیا همه سما، ندهای ۲۴ سما، ندهای ۷۲ است؟

سما، ندهای ۲۴ : ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۲۴

سما، نده ۷۲ : ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۲، ۱۸، ۲۴، ۳۶، ۷۲

نکته: اگر  $a$  سما، نده  $b$  باشد آنگاه همه سما، نده  $a$  نده سما، نده  $b$  هستند.

۶۴ ÷

۱	۲	۴	۸				
۶۴	۳۲	۱۶					

$64 = 8 \times 8 = 8^2$

به اعدادی مانند ۶۴ که حاصل مربع یک عدد در توان است چیزی حاصل یا مربع کامل ندارند.

تعداد شماره‌های هر عدد که مربع کامل نباشد زوج است در حالی که تعداد شماره‌های هر عدد مربع کامل فرد است

شماره‌های ۱۴۴، ۱۶۹

۵ این رتبه دارد

۱۴۴ ÷

۱	۲	۳	۴	۶	۸	۹	۱۲
۱۴۴	۷۲	۴۸	۳۶	۲۴	۱۸	۱۶	

$12 \times 12 = 144$

مقادیر ۹ شماره‌ها ۵ است اما ۹ شماره‌ها ۱۳۵ است  
 بلا چون که شماره‌ها ۵ است پس ۹ نیز  
 ۱۳۵ نیز می‌باشد

اعداد اول : اعدادی هستند  
فقط به خود و یک بخش پذیر  
هستند

اعداد اول تنها دو شمارنده دارند  
خود و ۱

هر عددی که دو شمارنده داشته باشد اول است  
تنها عددی که ۱ شمارنده دارد عدد ۱ است

تنها عدد اول زوج  $\Leftarrow$  ۲ است  
یادآوری نم:

جمع هر عدد زوج با زوج  $\Leftarrow$  زوج

جمع هر عدد فرد با فرد  $\Leftarrow$  زوج

جمع هر عدد فرد با زوج  $\Leftarrow$  فرد

سوال: جمع دو عدد اول برابر با ۲۱ است. آن اعداد اول

$$x + y = 21$$

$$2 + y = 21$$

$$y = 21 - 2 = 19$$

ندماند چون جمع دو عدد اول

برابر عددی فرد است یعنی از اعداد گام زوج است

تنها عدد زوج را اول می دانند

۱۴۴ راننده های

تک نفره های اول

۱۴۴:

۱	۲	۳	۴	۶	۸	۹	۱۲
۱۴۴	۷۲	۴۸	۳۶	۲۴	۱۸	۱۲	

۵ نفر راننده دارد

$۱۲ \times ۱۲ = ۱۴۴$

تک نفره های اول راننده های ۱۴۴ را بنویسیم پس اعداد اولی که در آن معلوم

تک نفره های اولی ۱۴۴ ۲، ۳ است

در همین عدد اول راننده

۲، ۳، ۵، ۷، ۱۱، ۱۳، ۱۷، ۱۹، ۲۳، ۲۹، ۳۱، ۳۷

۵

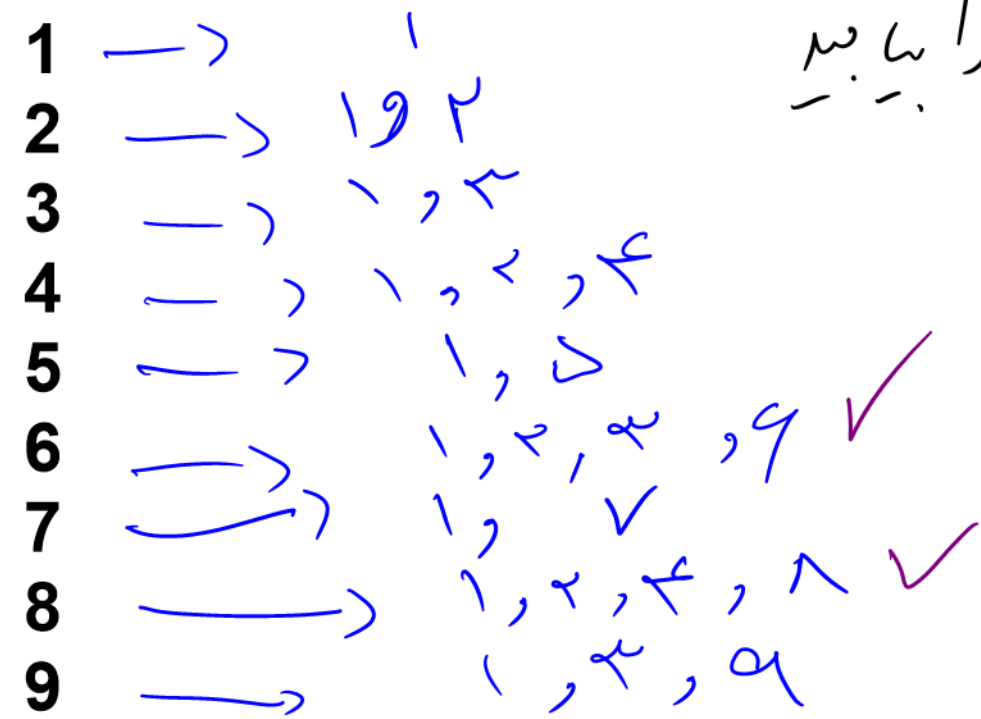
۱۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰

اعداد اول

<del>1</del>	2	3	<del>4</del>	5	<del>6</del>	7	<del>8</del>	<del>9</del>	<del>10</del>
11	<del>12</del>	13	<del>14</del>	<del>15</del>	<del>16</del>	17	<del>18</del>	19	<del>20</del>
<del>21</del>	<del>22</del>	23	<del>24</del>	<del>25</del>	<del>26</del>	<del>27</del>	<del>28</del>	29	<del>30</del>
31	<del>32</del>	<del>33</del>	<del>34</del>	<del>35</del>	<del>36</del>	37	<del>38</del>	<del>39</del>	<del>40</del>
41	<del>42</del>	43	<del>44</del>	<del>45</del>	<del>46</del>	47	<del>48</del>	<del>49</del>	<del>50</del>
<del>51</del>	<del>52</del>	53	<del>54</del>	<del>55</del>	<del>56</del>	<del>57</del>	<del>58</del>	59	<del>60</del>
61	<del>62</del>	<del>63</del>	<del>64</del>	<del>65</del>	<del>66</del>	67	<del>68</del>	<del>69</del>	<del>70</del>
71	<del>72</del>	73	<del>74</del>	<del>75</del>	<del>76</del>	<del>77</del>	<del>78</del>	79	<del>80</del>
<del>81</del>	<del>82</del>	83	<del>84</del>	<del>85</del>	<del>86</del>	<del>87</del>	<del>88</del>	89	<del>90</del>
<del>91</del>	<del>92</del>	<del>93</del>	<del>94</del>	<del>95</del>	<del>96</del>	97	<del>98</del>	<del>99</del>	<del>100</del>

یک عدد طبیعی داریم که  $4n$  رنده است. می دانیم یک رهنمی

است این اعداد را بیابید  
پاسخ: ۸, ۴



همه رنده ها،  $4n$  رنده های اول را بیابید

$48 \div$

1	2	3	4	6			
48	24	16	12	8			

همه رنده ها

۲, ۳,  $4n$  رنده های اول هستند

شماره‌ها، شماره‌های اول ۸۴، را حساب کن

۱۲ شماره

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷		
۸۴	۴۲	۲۸	۲۱	۱۴	۱۲			

شماره‌های اول = ۲، ۳ و ۷

























































































































