

**0067**

**Zahl gesucht**

<b>Autor</b>	<b>Kontakt</b>	<b>Zielgruppe</b>
Manfred Schmitt	<u>M.Schmitt-Losheim@t-online.de</u>	Ab Klassenstufe 5.

<b>Kompetenz</b>	<b>Leitidee</b>	<b>Anforderungsbereich</b>
K1	L1	II

**Lernvoraussetzungen**

Quadratzahlen, Primzahlen.

## Zahl gesucht

25	22	15	19
29	7	18	32
14	4	27	26
2	39	16	12

Finde die Zahl im Quadrat, die beide Bedingungen erfüllt:

- ① Die gesuchte Zahl befindet sich in keiner waagerechten Reihe, die eine Quadratzahl enthält,
- ② die gesuchte Zahl befindet sich in keiner senkrechten Spalte, die eine Primzahl enthält.

Lösungserwartungen / methodisch-didaktische Hinweise	Anforderungsbereiche																		
	I	II	III																
<table border="1" data-bbox="413 362 721 676"> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>22</td> <td>15</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>7</td> <td><b>18</b></td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>27</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>39</td> <td>16</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	25	22	15	19	29	7	<b>18</b>	32	14	4	27	26	2	39	16	12		K1 / L1	
25	22	15	19																
29	7	<b>18</b>	32																
14	4	27	26																
2	39	16	12																