

Lösung Weihnachtsrätsel 2018

Die erste Bedingung ist, dass das Produkt aus dem Alter der Bagger 36 ist

Daraus ergeben sich die folgenden acht Möglichkeiten:

Alter B1		Alter B2		Alter B3		Produkt
1	x	1	x	36	=	36
1	x	2	x	18	=	36
1	x	3	x	12	=	36
1	x	4	x	9	=	36
1	x	6	x	6	=	36
2	x	2	x	9	=	36
2	x	3	x	6	=	36
3	x	3	x	4	=	36

Die zweite Bedingung ist, dass die Summe der Alter denen der Anzahl der Rohre entspricht.

Die Summe der Alter ergeben bei den o.g. acht Möglichkeiten, folgendes Ergebnis:

Alter B1		Alter B2		Alter B3		Summe
1	+	1	+	36	=	38
1	+	2	+	18	=	21
1	+	3	+	12	=	16
1	+	4	+	9	=	14
1	+	6	+	6	=	13
2	+	2	+	9	=	13
2	+	3	+	6	=	11
3	+	3	+	4	=	10

Wäre die richtige Anzahl der Rohre 38, 21, 16, 14, 11 oder 10, hätte Ingenieur Schlau sofort gewusst, wie alt die Bagger sind. Er konnte das Alter nicht ermitteln, da es noch die zwei folgenden Möglichkeiten gibt:

<i>Alter</i>	<i>Alter</i>	<i>Alter</i>
<i>B1</i>	<i>B2</i>	<i>B3</i>
<i>1</i>	<i>6</i>	<i>6</i>
<i>2</i>	<i>2</i>	<i>9</i>

Durch die Aussage „...der älteste Bagger ist blau“, wusste Schlau, dass es einen „Ältesten“ gibt. Also bleibt nur die Lösung:

<i>Alter</i>	<i>Alter</i>	<i>Alter</i>
<i>B1</i>	<i>B2</i>	<i>B3</i>
<i>2</i>	<i>2</i>	<i>9</i>

Frohe Festtage und ein schönes neues Jahr 2019

wünscht Ihre



*Büro Neunkirchen
Sankt-Franziskus-Weg 2
53819 Neunkirchen-Seelscheid
Tel.: 0 22 47 - 91 67 0
Fax: 0 22 47 - 91 67 20
nk@ibholzem-hartmann.de*

*Büro Graftschaft
Im Meisengarten 15
53501 Graftschaft-Karweiler
Tel.: 0 26 41 - 98 01 0
Fax: 0 26 41 - 98 01 55
gs@ibholzem-hartmann.de*