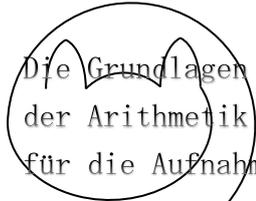


受験算数の基礎



試行力問題～子どもから大人まで～

和と積の大小関係・1

1以上9以下の整数が3つあります。3つの数の和が積と同じか、より大きくなる組をすべて答えなさい。

受験算数の基礎

Die Grundlagen
der Arithmetik
für die Aufnahmeprüfung

試行力問題～子どもから大人まで～

和と積の大小関係・1 (1, 1, 1), (1, 1, 2), (1, 1, 3), (1, 1, 4), (1, 1, 5),
(1, 1, 6), (1, 1, 7), (1, 1, 8), (1, 1, 9), (1, 2, 2),
(1, 2, 3)

小さい順に考えていきます。

(1, 1, □) の場合, $1 \times 1 \times \square = \square$ よりも $1 + 1 + \square = 2 + \square$ のほうが大きいので, □には1から9までのすべての数を入れることができます。

(1, 2, □) の場合, $1 \times 2 \times \square = 2 \times \square$ と $1 + 2 + \square = 3 + \square$ を比べると, □が2か3であれば成り立つことがわかります。□=1の場合は上ですでに扱っているので, 考えません。

これ以外に成り立つ場合はありません。