Faktorisieren von Ausdrücken Name:

Faktorisieren Sie jeden Ausdruck vollständig.

1) $\frac{6}{30}b + \frac{2}{25} =$ _____

2) $-\frac{3}{36}c - \frac{21}{28} =$ _____

3) $-\frac{3}{10}d - \frac{3}{10} =$ _____

4) $-\frac{9}{32}e - \frac{18}{8} =$ _____

5) $-\frac{8}{56}f - \frac{8}{63} =$ _____

6) $\frac{9}{30}g + \frac{15}{45} =$ _____

7) $-\frac{6}{21}h - \frac{3}{14} =$ _____

8) $-\frac{16}{35}i - \frac{16}{42} =$ _____

9) $-\frac{4}{27}j - \frac{10}{9} =$ _____

10) $\frac{4}{24}k - \frac{10}{20} =$ _____

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Faktorisieren von Ausdrücken Name: **Lösungsschlüssel**

Faktorisieren Sie jeden Ausdruck vollständig.

1) $\frac{6}{30}b + \frac{2}{25} =$ $^{2}/_{5}(^{3}/_{6}b + ^{1}/_{5})$

2) $-\frac{3}{36}c - \frac{21}{28} =$ $-^{3}/_{4}(^{1}/_{9}c + ^{7}/_{7})$

3) $-\frac{3}{10}d - \frac{3}{10} =$ $-^{3}/_{10}(^{1}/_{1}d + ^{1}/_{1})$

4) $-\frac{9}{32}e - \frac{18}{8} =$ $-^{9}/_{8}(^{1}/_{4}e + ^{2}/_{1})$

5) $-\frac{8}{56}f - \frac{8}{63} =$ $-^{8}/_{7}(^{1}/_{8}f + ^{1}/_{9})$

6) $\frac{9}{30}g + \frac{15}{45} =$ $^{3}/_{15}(^{3}/_{2}g + ^{5}/_{3})$

7) $-\frac{6}{21}h - \frac{3}{14} =$ $-^{3}/_{7}(^{2}/_{3}h + ^{1}/_{2})$

8) $-\frac{16}{35}i - \frac{16}{42} =$ $-^{16}/_{7}(^{1}/_{5}i + ^{1}/_{6})$

9) $-\frac{4}{27}j - \frac{10}{9} =$ $-^{2}/_{9}(^{2}/_{3}j + ^{5}/_{1})$

10) $\frac{4}{24}k - \frac{10}{20} =$ $^{2}/_{4}(^{2}/_{6}k - ^{5}/_{5})$

Antworten

1. $^{2}/_{5}(^{3}/_{6}b + ^{1}/_{5})$
2. $-^{3}/_{4}(^{1}/_{9}c + ^{7}/_{7})$
3. $-^{3}/_{10}(^{1}/_{1}d + ^{1}/_{1})$
4. $-^{9}/_{8}(^{1}/_{4}e + ^{2}/_{1})$
5. $-^{8}/_{7}(^{1}/_{8}f + ^{1}/_{9})$
6. $^{3}/_{15}(^{3}/_{2}g + ^{5}/_{3})$
7. $-^{3}/_{7}(^{2}/_{3}h + ^{1}/_{2})$
8. $-^{16}/_{7}(^{1}/_{5}i + ^{1}/_{6})$
9. $-^{2}/_{9}(^{2}/_{3}j + ^{5}/_{1})$
10. $^{2}/_{4}(^{2}/_{6}k - ^{5}/_{5})$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0