

2. Addition und Subtraktion

1. Fasse zusammen und notiere in sinnvoller Reihenfolge

- a) $18a + 21b$
- b) $p - q + 4$
- c) $6b - a$
- d) $12t$
- e) $-x$
- f) $m^3 + m^2 - 3m + 7$
- g) $5a^2bc + ab^2c - 4abc^2$
- h) $5x^2y - 5xy^2$

2. Vereinfache so weit wie möglich

- a) $-2y + 6$
- b) $7a + 3b + 3c$
- c) $9a - 8b$
- d) $3x - 2y - 6z$
- e) $2a - 4b$
- f) 0

3. Präzisionsarbeit gefragt!

- a) $2m + 3n$
- b) $-3a + 28b$
- c) $p^3 - 4p^2q + 4pq^2 + 4q^3$
- d) $2x^2 - 2$
- e) $-2x^2 + 2x + 8$
- f) $-7p^3 - p^2q + 8pq^2 - 3q^3$

4. Thema mit Variationen

- a) $-2f + 7g + 3h$
- b) $4f + 7g - 3h$
- c) $4f - 9g + 3h$
- d) $4f + g - h$
- e) $4f + g - h$

5. **Brüche**

a) $-\frac{1}{6}a - \frac{5}{6}b$

b) $4c^3 - c^2 - \frac{29}{12}c - \frac{5}{4}$

c) $m^3 + \frac{1}{6}m^2 - \frac{7}{3}m + \frac{25}{12}$

d) $\frac{1}{4}m - \frac{3}{20}n$

e) $\frac{1}{20}x + \frac{7}{3}$

f) $-\frac{17}{20}a^3 + \frac{22}{9}a^2 - \frac{21}{4}a$

6. **Zwei Polynome**

a) $-\frac{1}{6}z^3 - z^2 - 6$

b) $-\frac{3}{2}z^3 - \frac{1}{2}z^2 - z$

7. **Drei Polynome**

$8x - 6y + 8z$