

Worksheet

10/31/2019

Free on dw-math.com

Problem quickname: 7164

1)

Simplify the term as far as possible.

- a) $z \cdot 4 \cdot 8 \cdot y \cdot x \cdot 8 \cdot z$ b) $x \cdot 4 \cdot y \cdot y \cdot y \cdot 8 \cdot y \cdot 9$
c) $7 \cdot 6 \cdot y \cdot x \cdot 8 \cdot x \cdot z \cdot y \cdot z$ d) $x \cdot 10 \cdot 6 \cdot y \cdot 5 \cdot y \cdot x \cdot x$
e) $z \cdot y \cdot z \cdot 7 \cdot x \cdot y \cdot 5 \cdot x$ f) $2 \cdot z \cdot 6 \cdot 8 \cdot y \cdot y \cdot y$
g) $8 \cdot z \cdot 3 \cdot x \cdot z \cdot 4 \cdot y \cdot x$ h) $10 \cdot y \cdot 6 \cdot 7 \cdot z \cdot y \cdot y \cdot y \cdot x$
i) $y \cdot 7 \cdot 9 \cdot 9 \cdot y \cdot y \cdot x \cdot y \cdot y$ j) $z \cdot 3 \cdot 5 \cdot 10 \cdot z \cdot y \cdot y \cdot z$

2)

Simplify the term as far as possible as shown in example a).

- a) $y \cdot 2 \cdot 7 \cdot y \cdot y = 14y^3$ b) $5 \cdot x \cdot 3 \cdot (-9) \cdot z$ c) $z \cdot z \cdot y \cdot y$
d) $-6 \cdot 5 \cdot y \cdot 4$ e) $y \cdot 8 \cdot (-4)$ f) $z \cdot (-10) \cdot y \cdot z$ g) $5 \cdot (-3) \cdot 7 \cdot y$
h) $-8 \cdot 7 \cdot 5$ i) $x \cdot z \cdot (-10) \cdot (-7)$ j) $z \cdot x \cdot 3 \cdot 5$

3)

Simplify the term as far as possible.

- a) $3 \cdot y \cdot 5 \cdot 2 \cdot y \cdot y \cdot y$ b) $4 \cdot y \cdot 7 \cdot z \cdot 6 \cdot y \cdot y$ c) $y \cdot z \cdot 8 \cdot x \cdot 10 \cdot 4 \cdot z$
d) $3 \cdot y \cdot 5 \cdot z \cdot x \cdot 5$ e) $8 \cdot y \cdot y \cdot y \cdot z \cdot 7 \cdot y$ f) $6 \cdot 5 \cdot z \cdot y \cdot 4 \cdot x \cdot x$
g) $z \cdot 2 \cdot x \cdot x \cdot z \cdot y$ h) $8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot x \cdot y$ i) $8 \cdot 9 \cdot y \cdot y \cdot z \cdot y$
j) $3 \cdot 10 \cdot 3 \cdot y \cdot z \cdot x$

4)

Simplify the term as far as possible as shown in example a).

- a) $y \cdot (-3) \cdot y \cdot 5 \cdot y = -15y^3$ b) $6 \cdot (-9) \cdot (-10) \cdot z$
c) $x \cdot (-6) \cdot (-2) \cdot x$ d) $8 \cdot (-3) \cdot x \cdot 4 \cdot y$ e) $-3 \cdot 7 \cdot y \cdot x$
f) $6 \cdot y \cdot (-9)$ g) $y \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x$ h) $-7 \cdot (-10) \cdot (-10)$
i) $7 \cdot (-7) \cdot 3 \cdot x$ j) $z \cdot 5 \cdot y \cdot (-7) \cdot (-2)$

Good Luck!