

Eine Zahlenreihe wie z.B. die 2er-Reihe 2, 4, 6, 8, 10, ... bezeichnet man als *Vielfache* der kleinsten Zahl der Reihe. Also sind 4, 6, 8, 10, ... *Vielfache von 2*.

Das *kleinste gemeinsame Vielfache* (kurz: *kgV*) zweier Zahlen ist die kleinste Zahl, die ein Vielfaches beider Zahlen ist.

$$kgV(4; 10) = 20$$

$$4 * 5 = 20$$

$$10 * 2 = 20$$

Oft handelt es sich beim *kgV* um das Produkt der beiden Zahlen.

$$kgV(3; 5) = 3 * 5 = 15$$

1 Bestimme das kleinste gemeinsame Vielfache

$$(1) \quad kgV(7; 5) =$$

$$(14) \quad kgV(8; 10) =$$

$$(2) \quad kgV(6; 8) =$$

$$(15) \quad kgV(4; 9) =$$

$$(3) \quad kgV(4; 10) =$$

$$(16) \quad kgV(4; 2) =$$

$$(4) \quad kgV(5; 8) =$$

$$(17) \quad kgV(6; 3) =$$

$$(5) \quad kgV(2; 9) =$$

$$(18) \quad kgV(8; 10) =$$

$$(6) \quad kgV(6; 9) =$$

$$(19) \quad kgV(5; 10) =$$

$$(7) \quad kgV(9; 10) =$$

$$(20) \quad kgV(3; 7) =$$

$$(8) \quad kgV(2; 7) =$$

$$(21) \quad kgV(8; 3) =$$

$$(9) \quad kgV(3; 6) =$$

$$(22) \quad kgV(6; 8) =$$

$$(10) \quad kgV(8; 6) =$$

$$(23) \quad kgV(9; 8) =$$

$$(11) \quad kgV(6; 7) =$$

$$(24) \quad kgV(2; 4) =$$

$$(12) \quad kgV(4; 7) =$$

$$(25) \quad kgV(8; 4) =$$

$$(13) \quad kgV(9; 7) =$$

$$(26) \quad kgV(8; 7) =$$