26. 在 101 ～ 299 这 199 个自然数中，一共有 99 个偶数，其中个位是 0 的偶数有 19 个，个位不是 0 的偶数有

$$99 - 19 = 80(个),$$

任取 81 个不同的偶数，至少有一个数的个位是 0，所以乘积的个位数字是 0。

27. 设这 49 个连续偶数中，最小的偶数是 x，那么最大的偶数就是 $5x$。

由于连续的偶数中，后一个偶数要比前一个多 2，所以第 49 个偶数比第 1 个多 48 个 2，则可列方程

$$5x = x + (49 - 1) \times 2，解得 x = 24。$$

所以最小的偶数是 24，最大的偶数是 $24 \times 5 = 120$。

故可知这 49 个连续偶数的和为

$$(24 + 120) \times 49 \div 2 = 144 \times 49 \div 2 = 3528。$$

28. 最小的因数是 1，则第二小的因数是 $4 - 1 = 3$，这说明最大的因数是第二大的因数的 3 倍，而最大的因数与第二大的因数之和是 180，于是第二大的因数是

$$180 \div (3 + 1) = 45,$$

这个自然数也就是最大的因数是 $45 \times 3 = 135$。

29. 将这些水果分成同样的礼物，最大份数就是 504，630，462 这三个数的最大公因数。由

$$504 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7,$$
$$630 = 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7,$$
$$462 = 2 \times 3 \times 7 \times 11,$$

可知 504，630，462 的最大公因数是 $2 \times 3 \times 7 = 42$，所以最多可以分成 42 份同样的礼物。

30. 三个自然数的和是 1463，则这三个自然数的公因数也是 1463 的因数，由

$$1463 = 7 \times 11 \times 19，可得 11 \times 19 = 209,$$

例如这三个数是 $a \times 209$，$b \times 209$，$c \times 209$，满足 $a + b + c = 7$，a，b，c 无公因数即可，所以，这样的三个自然数的最大公因数是 209。