

MỘT SỐ PHÉP TÍNH TRONG ĐỊA LÍ

		Đơn vị	Công thức
1	Mật độ dân cư	<i>Người/ km²</i>	Mật độ = $\frac{\text{Số dân}}{\text{Diện tích}}$
2	Sản lượng	<i>Tấn hoặc nghìn tấn hoặc triệu tấn</i>	Sản lượng = Năng suất x Diện tích
3	Năng suất	<i>Kg/ ha hay tạ/ ha hoặc tấn/ ha</i>	Năng suất = $\frac{\text{Sản lượng}}{\text{Diện tích}}$
4	Bình quân đất trên người	<i>m²/ người</i>	Bình quân đất = $\frac{\text{Diện tích đất}}{\text{Số người}}$
	Bình quân thu nhập	<i>USD/ người</i>	BQ thu nhập = $\frac{\text{Tổng thu nhập}}{\text{Số người}}$
	Bình quân sản lượng LT	<i>Kg/ người</i>	BQ sản lượng = $\frac{\text{Sản lượng LT}}{\text{Số người}}$
5	Từ % tính giá trị tuyệt đối	<i>Theo số liệu gốc</i>	Lấy tổng thể x số %
6	Tính % (<i>Tỷ trọng, cơ cấu</i>)	%	$\frac{\text{Lấy từng phần}}{\text{Tổng thể}} \times 100$
7	Đặt năm gốc 100% tính các năm kế tiếp (<i>Tốc độ tăng trưởng</i>)	%	Số thực của năm sau x 100 rồi chia số thực của <u>năm gốc</u> (Năm gốc là năm đầu trong bảng thống kê)
8	Tính dân số năm trước và năm sau		$Ds\ 2018 = Ds\ 2017 + \left(\frac{Tg}{100} \times Ds\ 2017 \right)$ $= Ds\ 2017 \left(\frac{Tg}{100} + 1 \right)$ $\rightarrow Ds\ 2017 = \frac{Ds\ 2018}{\left(\frac{Tg}{100} + 1 \right)}$
9	Khối lượng VC	<i>Số hành khách Số tấn hàng hoá</i>	+ KLVC = $\frac{KLLC}{CLVC}$
	Khối lượng luân chuyển	<i>người.km tấn . km</i>	+ KLLC = KLVC × CLVC
	Cự li vận chuyển trung bình	<i>km</i>	+ CLVC = $\frac{KLLC}{KLVC}$
	Tính quy mô hình tròn	<i>cm</i>	Đặt $R_1 = 2 \Rightarrow \sqrt{\frac{S_2}{S_1} \times R_1}$ S1 : Bán kính vòng tròn năm gốc R2: Bán kính vòng tròn năm cần tính. S1: Tổng số năm gốc S2: Tổng năm cần tính.

Lưu ý: 1 tấn = 10 tạ = 100 yến = 1.000 kg
1 ha = 10.000 m²