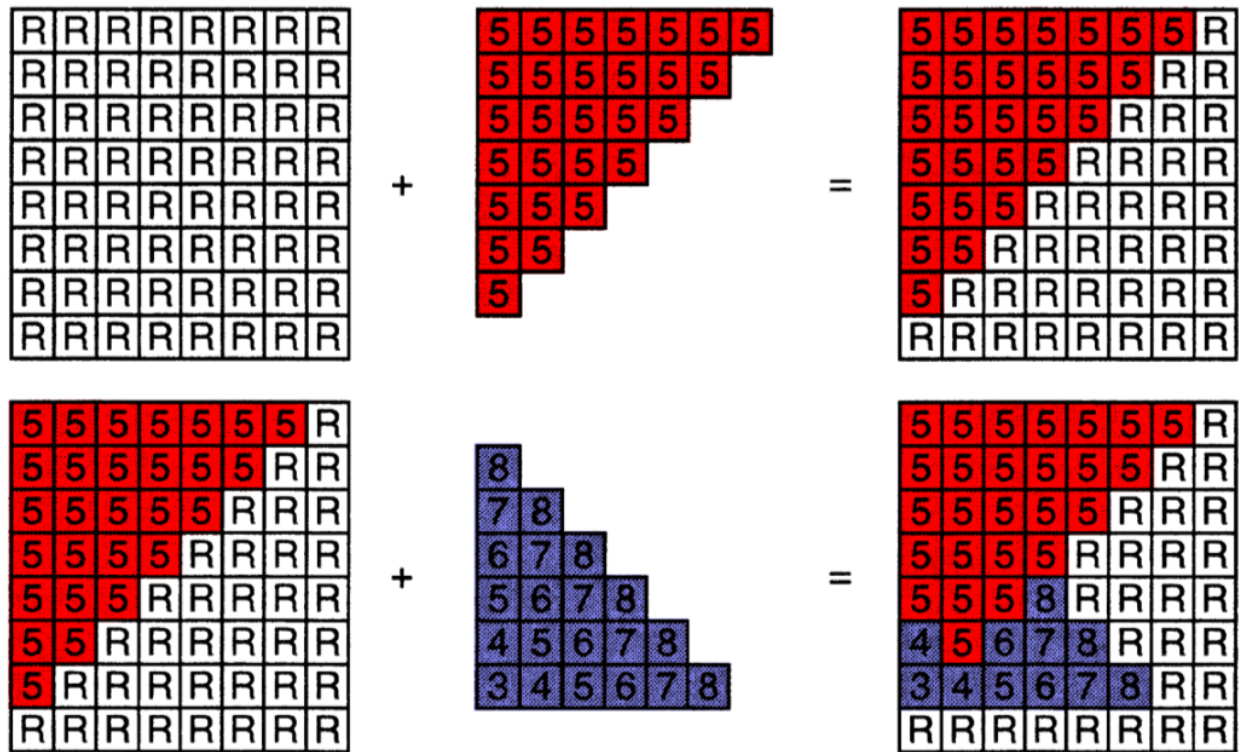


Z-Buffer Algorithm



Perceptual Observations

Specular highlights

当光照射到一个光滑的表面时，光会沿着镜面反射附近的方向反射

Diffuse reflection

当光照射到一个粗糙的表面时，光被反射到不同的方向

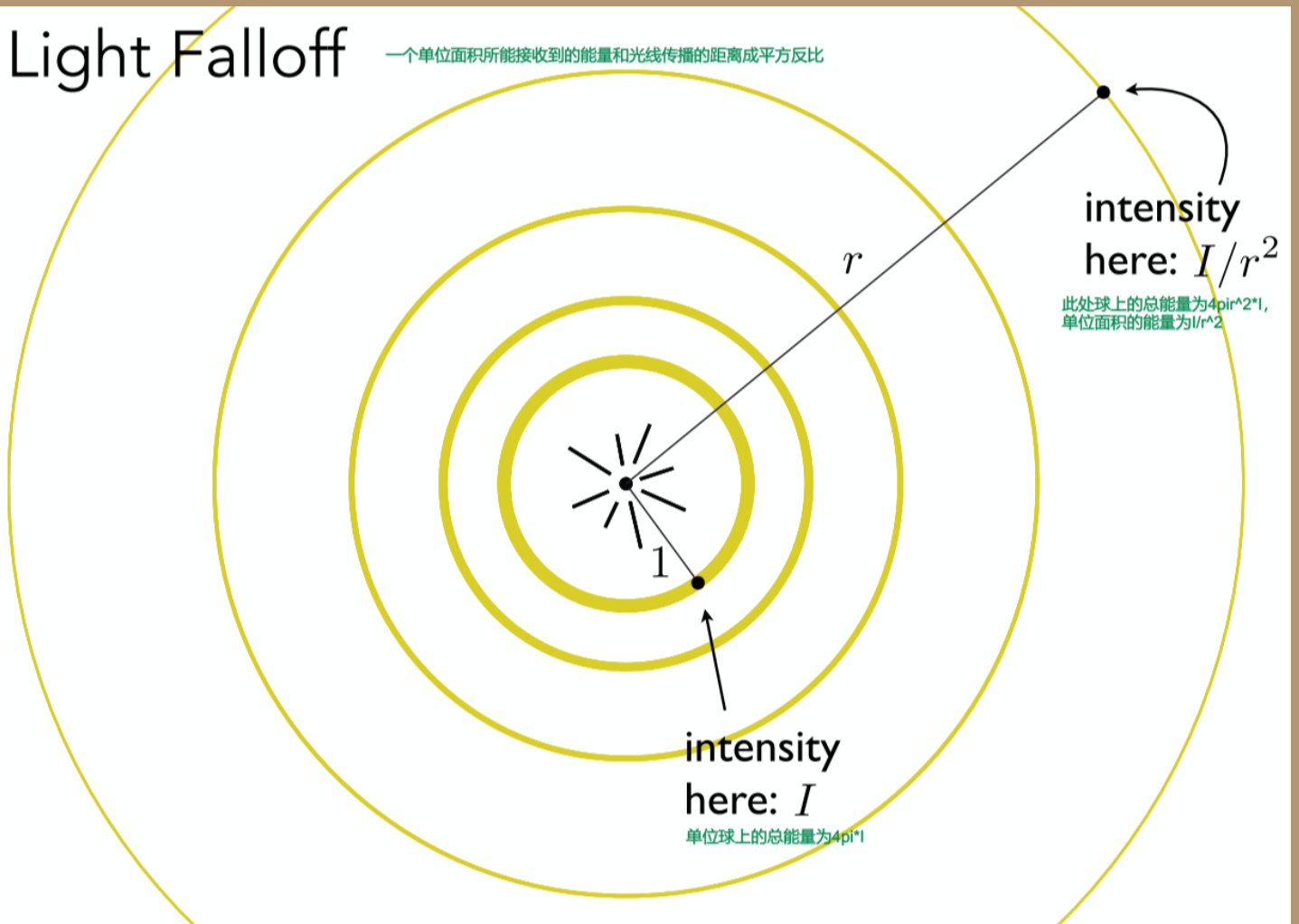
Ambient lighting

物体不仅会收到主光源的影响，还会受到环境光的影响



Light Falloff

一个单位面积所能接收到的能量和光线传播的距离成平方反比



Lambertian (Diffuse) Shading

Shading **independent** of view direction

