

## Problema tratto dai quesiti del "Gran Premio di Matematica applicata" 2010

L'azienda di telefonia mobile "pagaTUT", famosa per il suo motto "si paga solo lo scatto alla risposta" (indipendentemente dalla durata), annuncia un nuovo piano telefonico per i giovani: al costo di un solo euro settimanale si ha diritto a 16 telefonate gratuite e le altre a 10 cent cadauna. Questa tariffa affianca la tariffa *basic* (12,5cent ogni telefonata) e quella *business* (5€ settimanali con 80 telefonate gratuite, le altre a 25cent). Qual è il numero medio di telefonate settimanali che rendono conveniente la tariffa giovani?

