

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2017-18

Sezione Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

Prezzi in salita

Dal 1 gennaio 2018 sono previsti aumenti in bolletta di elettricità e gas.

Per l'elettricità la spesa (a lordo tasse) per la famiglia-tipo nell'anno (periodo compreso fra il 1 aprile 2017 e il 31 marzo 2018) sarà di circa 535 euro, con una variazione del + % rispetto ai corrispondenti 12 mesi dell'anno precedente (1 aprile 2016 - 31 marzo 2017) con un aumento di circa 37 euro/anno.

Nello stesso periodo la spesa della famiglia tipo per la bolletta gas sarà di circa 1.044 euro, con una variazione del + % rispetto ai 12 mesi dell'anno precedente, corrispondente ad un aumento di circa 22 euro/anno.



Fonte: Il Sole 24 Ore, 29.12.2017

1 Completare lo spazio dei puntini.

2 Determinare la variazione percentuale media della famiglia-tipo prevista dal 1 aprile 2017 al 31 marzo 2018 (rispetto l'anno precedente) della spesa energetica (elettricità + gas) .