

Compiti estivi di MATEMATICA 2017

Prof. Arscone Silvia

Classe 1^a

1. Potete fare i seguenti esercizi utilizzando il vostro libro di testo:

- **Esercizi in \mathbb{N}** p. 49 – n.5-6-12-14 – p. 51 prova A n. 1-2-3-4
- **Esercizi in \mathbb{Z}** p. 81 – prova A n.1-2-3-4-6
- **Espressioni e problemi in \mathbb{Q}** p. 127 – n.275 – 276 - 277 - p.130-n.332 – 333- 335
P. 136 – n. 410 – p. 138 – n. 421-425
- **Espressioni con i monomi** p. 288 – n. 209 – 215- 217- p. 298 – n.12-13 -17-18
- **Espressioni con i polinomi** p.324 – n. 89-90-96-97 – p. 328 – n. 161-162- p.337 – n.274-275-
276 – p. 339 – n. 321 – p.343 - n. 390
- **Problemi con i polinomi** p.330 - n.191-192-193
- **Divisioni fra polinomi** p. 351 - n.481 -484-487 -p.355 – n.536-538
- **Scomposizioni in fattori** da p. 391 – n.212-217-219-223-225-226-228-229-254-256-312
315-326
- **Espressioni con le frazioni algebriche** da p. 422 a p.426- **ALMENO** 5 espressioni a scelta
- **Equazioni numeriche intere** da p.456 a p. 458 – **ALMENO** 5 equazioni a scelta
- **Equazioni risolubili con la scomposizione in fattori**
p.459 – n.159 – 160- 161-162- 163
- **Equazioni frazionarie** da p.470 a 472 – **ALMENO** 5 equazioni a scelta
- **Problemi risolubili con equazioni:** da p.460- n. 199- 201- 203- 225-254

E' sempre possibile consultare la teoria relativa agli esercizi assegnati sul libro di testo o sul quaderno degli appunti presi durante l'anno scolastico.

Geometria: Ripassare sul libro di testo definizioni e teoremi su **triangoli** (p. G56 e G57), **rette parallele e perpendicolari** (p. G83)

2. Un libro da leggere, scegliete tra:

- **L'uomo che sapeva contare** – Tahan Malba - Salani (13 €)
- **Zio Petros e la congettura di Goldbach** – Apostolos Doxiadis – Bompiani (7€)
- **Flatlandia** – Edwin A. Abbot – Adelphi (8 €)

3. Per chi avesse un voto di fine anno di matematica ≤ 6 è consigliato, al posto degli esercizi del punto 1, il libro:

Esercizi di matematica 1 (cod. 9788829213061) – Trevisini Editore (8,50 euro)

Geometria: Ripassare sul libro di testo definizioni e teoremi su **triangoli** (G56- G57), **rette parallele e perpendicolari** (p. G83)