**Torneo di giochi matematici a squadre**

**Città di Busto Arsizio**

**24 Marzo 2018**

**CLASSE PRIMA**

1. **POTENZA MISTERIOSA**

Qual è la metà di 232 ?

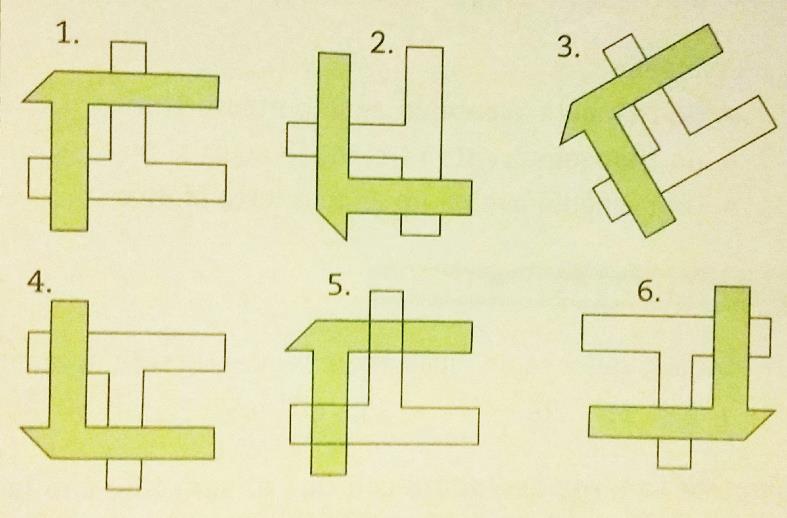
1. **IL PUNTO INTERROGATIVO**

A quale numero corrisponde il punto interrogativo?

5 11 ? ; 9 19 39 ; 13 27 55

1. **L’INTRUSO**

Una delle sei figure date è da scartare perché non è logicamente dello stesso tipo. Qual è?



1. **L’EQUILIBRIO**

Si hanno a disposizione sei pesi da 2, 3, 5, 7, 9, 10 ettogrammi. Cinque di essi vengono posti sui due piatti di una bilancia in modo che essa si trovi in equilibrio. Qual è il peso escluso?

1. **LE BUGIE DI PINOCCHIO**

Il naso di Pinocchio è lungo 5 cm. Quando Pinocchio dice una bugia la Fata dai capelli turchini glielo fa allungare di 3 cm, ma quando Pinocchio dà una risposta sincera la Fata glielo fa accorciare di 2 cm. Alla fine il naso è lungo 20 cm ed ha detto 7 bugie. Quante risposte sincere ha dato?

1. **LA FESTA DI GABRIELE E FILIPPO**

Filippo e Gabriele comprano lo stesso tipo di pizzette e frittelle per la loro festicciola; Filippo per 4 confezioni di pizzette e due di frittelle spende 52 euro, mentre Gabriele per acquistare 3 confezioni di pizzette e 6 di frittelle, spende 66 euro. Quanto costa una confezione di pizzette?

1. **UNA VENEZIANA A BARCELLONA**

Stefania è a Barcellona per la finale internazionale dei giochi matematici e vuole portare a casa un piccolo ricordo per sua figlia. È in dubbio su 11 souvenir, i cui prezzi (tutti diversi tra loro) sono dati dai numeri interi che vanno da 5 a 15 euro. Quanti pezzi (monete o banconote) ha Stefania al minimo nel suo borsellino per essere sicura di poter pagare esattamente, senza resto, qualunque degli 11 souvenir ?

1. **IL DORMIGLIONE**

Emanuele soffre d’insonnia. Un giorno alle 11:11 precise egli afferma: “Non dormo da 53 ore e 53 minuti”. A che ora si è svegliato l’ultima volta?

1. **GLI SPORTIVI**

In un insieme di 143 studenti è stata fatta un’indagine sul tipo di sport praticato (calcio, basket e pallavolo): 7 ragazzi praticano tutti e tre gli sport; 17 praticano sia la pallavolo che il basket; 23 praticano sia il basket che il calcio; 32 praticano sia la pallavolo che il calcio. I ragazzi a cui piace la pallavolo sono 72, i ragazzi a cui piace solo il basket sono 27. Quanti studenti praticano solo il calcio?

1. **IL CINGHIALE E IL MAIALE**

Un cinghiale dice ad un maiale: “ Se prendessi 20 kg del tuo carico, il peso che mi opprime sarebbe il doppio del tuo!”. Il maiale risponde: “ Se prendessi 20 kg del tuo peso, io porterei un carico uguale al tuo!”. Che peso porta il cinghiale?