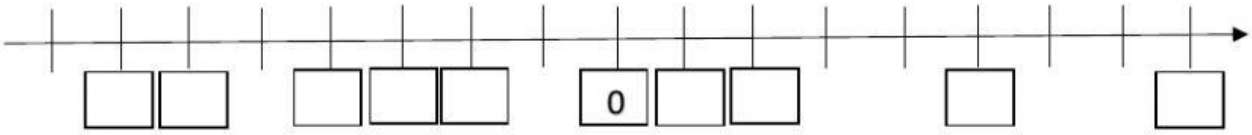
PROVA INVALSI MATEMATICA

D1. Riporta le seguenti temperature sulla retta orientata.

-7°	+1°	-6°	+8°	-2°	+5°	+2°	-4°	+9°	-3°



D2. Aggiungi il segno < o > tra le temperature registrate nelle due diverse città.

Roma		**Bari**
+7°		+5°
+1°		-2°
-1°		+2°
+8°		+10°
-2°		-3°
-2°		0

LIVEWORKSHEETS

D3. Alle 11 di mattina la temperatura registrata a Milano è di 8°. Alle 12 la temperatura sale di 2°. Alle 14 la temperatura si abbassa di 1°. Alle 17 si abbassa ancora di 3°. Quanti gradi ci sono alle 17?

- +8°
- +3°
- +6°
- +5°

D4. Il saldo in attivo di un'azienda nel mese di settembre è di 48.000 €. Dopo aver osservato la tabella, calcola il saldo al 15 febbraio.

Mese	Saldo in attivo a settembre	15/10	15/11	15/12	15/01	15/02
Importo	48.000	-900	+1.500	-700	-1.200	+6.000

- 51.700
- 53.700
- 52.700
- 50.700

LIVEWORKSHEETS

D5. Il saldo in passivo di un'azienda nel mese di settembre è di -20.000 €. Osserva la tabella, calcola il saldo e rispondi alla domanda.

Mese	Saldo in attivo a settembre	15/10	15/11	15/12	15/01	15/02
Importo	-20.000	+2.000	-1.500	+27.000	-3.500	+6.000

Al 15/02 il saldo dell'azienda è:

- passivo
- attivo

D6. Al supermercato vuoi acquistare:

- Un panino al salame che costa 4,50 €
- Una bottiglia di Coca Cola che costa 2,50 €
- Un pacchetto di caramelle gommose che costa 2,50 €
- Un pacchetto di patatine che costa 1,50 €

Considerando che alla cassa ti hanno dato un resto di 9 €, quale banconota hai usato?

- 10 €
- 20 €
- 10 € + 3 monete da 2 €
- Una da 10 € e una da 5 €

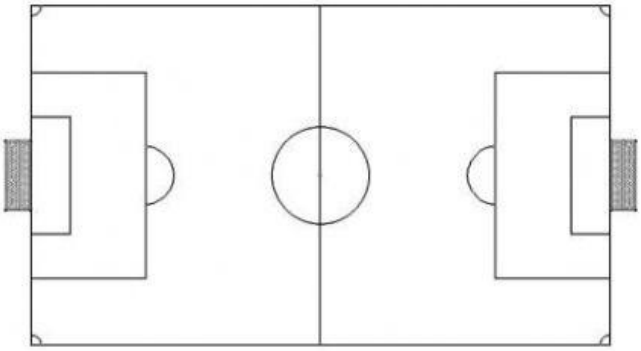
LIVEWORKSHEETS

D7. Associa a ciascuna affermazione il numero relativo corrispondente:

- Il Mar Morto si trova a 423 m sotto il livello del mare. ☐
- La vetta del Monte Bianco si trova a 4.809 m sul livello del mare. ☐
- La vetta del Gran Sasso si trova a 2.912 m sul livello del mare. ☐
- La Fossa delle Marianne ha una profondità di 10.994 m sotto il livello del mare. ☐
- A gennaio la temperatura era di 8°C sotto zero. ☐
- A luglio la temperatura è di 36°C sopra lo zero. ☐

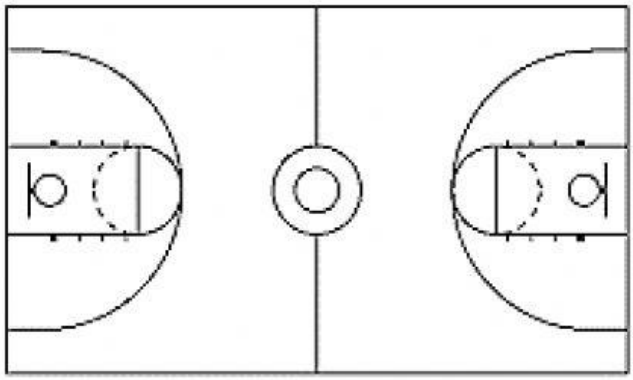
LIVEWORKSHEETS

D8. Osserva i seguenti campi da gioco e rispondi alle domande.



Quante semicirconferenze ci sono nel campo di calcio?

- ○ 4
- ○ 2
- ○ 6



Quante circonferenze ci sono nel campo di basket?

- ○ 4
- ○ 2
- ○ 6

LIVEWORKSHEETS

D10. Lisa all'astuccio dei colori aggiunge o sottrae:

- +3 penne
- +8 penne
- -2 penne
- +7 matite
- -5 matite

Scegli quale tra questa rappresenta l'espressione algebrica corretta.

- 3p + 8m +2p -7m -5m
- 3p + 8p – 2p – 7m +5m
- 3p + 8p – 2p – 5m + 7m

D11. Verifica i valori numerici indicati e rispondi Vero o Falso.

3a + 2b – 4a	a= +2 b = -5	3 · (+2) + 2 · (-5) – 4 · (+2)	V	F
5b – 6ab + 2a	a = -4 b = -1	5 · (-1) - 6 · (-1) + 2 · (-4)	V	F
3a + 2ab – b	a = -6 b = +2	3 · (-6) + 2 · (-6) · (+2) – 2	V	F
2x – 4ax + 3y	a = +3 x = -1 y = +6	2 · (-1) – 4 · (+3) · (-1) + 3 · (+6)	V	F

LIVEWORKSHEETS