

Gara Matematica

Squadra n° _____

Componenti: _____

Quesito 1

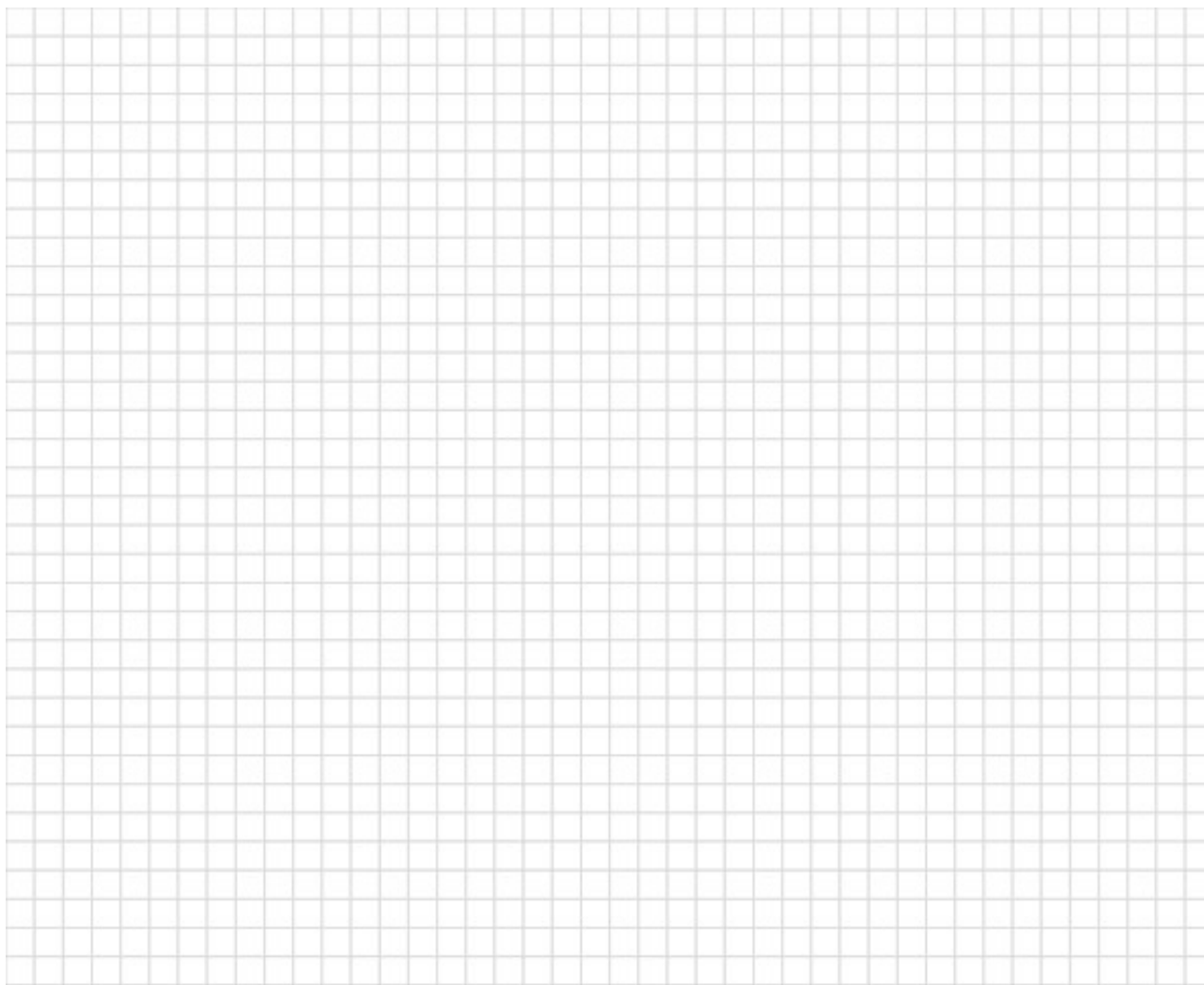
Per gente indaffarata

Per salire una scala mobile quando non è in funzione si impiegano 90 secondi. Quando funziona e ci si lascia trasportare si impiegano 60 secondi. Quanto tempo si impiega se si sale la scala mentre essa è in funzione?



Soluzione: _____

Procedimento



Gara Matematica

Squadra n°_____

Componenti: _____

Quesito 2

L'uomo che incontrò degli scolari

Un uomo incontrò alcuni scolari e disse loro: "Quanti siete a scuola?". Uno di essi rispose dicendo: "Questo non te lo voglio dire. Tu contaci due volte, moltiplica per 3. Poi dividi in quattro parti. Se alla quarta parte del numero aggiungerai me, otterrai 100".

Dica, chi può, quanti furono gli scolari che all'inizio avevano incontrato il passante.



Soluzione: _____

Procedimento

Gara Matematica

Squadra n° _____

Componenti: _____

Quesito 3

Le due torri

Su un piano ci sono due torri, una delle quali è alta 30 passi e l'altra 40 e distano a terra di 50 passi; tra di esse c'è una fonte. Due uccelli, volando parimenti (cioè, alla stessa velocità) dalla cima delle due torri, arrivano nello stesso istante al centro della fonte; si chiede la distanza del centro della fonte da ciascuna delle due torri.



Soluzione: _____

Procedimento

