



CONCOURS I.

- 1) Placez le manipulateur dans la partie marquée de la surface de jeu.
- 2) Placez un écrou M4 dans les cases 2-6.
- 3) Ajustez le bras du manipulateur pour qu'il touche la surface à l'intérieur du rectangle 1.
- 4) Votre ami mesurera le temps.
- 5) Après le démarrage, utilisez le manipulateur pour "récupérer" les noix des champs 4, 5, 6 (dans l'ordre indiqué) le plus rapidement possible.
- 6) Vous ne pouvez pas toucher ou déplacer les noix dans les champs 3 et 2 (si cela se produit, 30 secondes vous seront ajoutées pour chaque noix déplacée).
- 7) La minuterie s'arrête lorsque vous touchez à nouveau par le bras de la zone du rectangle 1 (avec les trois écrous collectés).
- 8) Le concurrent avec le temps le plus court gagne.

CONCOURS II.

- 1) Placez le manipulateur dans la partie marquée de la surface de jeu.
- 2) Placez un écrou M4 dans les cases 1-6.
- 3) Imaginez que le numéro de la boîte indique également le poids de la charge en tonnes.
- 4) Situations de pratique :-)
  - 4a) Nous pouvons charger différentes charges lourdes à différentes vitesses (plus c'est lourd, plus c'est lent). Il faudra 5 minutes pour charger une charge de tonne. Dans le cas d'un chargement de plusieurs tonnes, ce sera toujours un multiple de 5 (par exemple, il nous faudra 50 minutes pour charger 10 tonnes).
  - 4b) Il ne nous reste que trois quarts d'heure avant la fin du temps de travail.
  - 4c) Quelles charges pouvez-vous charger pour qu'il y en ait le plus possible à la fin de l'heure de travail ? Pouvez-vous choisir parmi plusieurs options ou n'y a-t-il qu'une seule solution ?
  - 4d) Quelles charges porterez-vous si vous voulez porter le fardeau le plus lourd aussi?
  - 4e) Documentez vos pensées avec un calcul sur papier et préparez un "plan travailler".
- 5) Effectuez le "chargement" des écrous dans le rectangle avec le n ° 1 pratiquement selon le plan préparé (à temps, comme pour le concours n ° I.).