

# Vingtièmes Olympiades internationales de linguistique

Bansko (Bulgarie), du 23 au 29 juillet 2023

## Problème de la compétition en équipe

Le dictionnaire murrinh-patha que Chester S. Street a compilé avec l'aide de Gregory Panpawa Mollingin il y a 40 ans, en 1983, commence ainsi :

Le murrinh-patha est parlé (comme langue maternelle ou secondaire) par environ 1 100 aborigènes qui habitent à Port Keats – Wadeye, Territoire du Nord, 250 kilomètres au sud-ouest de Darwin. Un petit nombre de locuteurs de murrinh-patha habitent aussi sur des élevages de bétail à proximité, et un nombre habitent à Kununurra, Australie-Occidentale.

Au moment du recensement de 2016, il y avait 1 973 locuteurs natifs du murrinh-patha. Selon certaines sources, maintenant il y en a plus de 2 500. C'est l'une des rares langues aborigènes australiennes dont le nombre de locuteurs a augmenté et dont l'utilisation s'est étendue au cours de la dernière génération.

Le dictionnaire comprend des sections anglais–murrinh-patha et murrinh-patha–anglais et compte 84 pages. Il y a aussi quelques illustrations en marge. Les entrées sous la lettre M dans la deuxième section commencent à la page 57 et se terminent à la page 61. Toutes ces pages sont reproduites ci-dessous, avec quelques petites retouches et omissions. D'autres exemples de la thèse de doctorat de Michael James Walsh en 1976 ont également été ajoutés. Les traductions françaises des entrées de chaque page sont données après la page concernée, dans un ordre arbitraire.

- (a) Associez les mots et expressions murrinh-patha avec leurs équivalents en français. Chaque élément murrinh-patha du dictionnaire a un seul équivalent français.
- (b) Restaurez la traduction 60-T-54 qui a été remplacée par \*\*\*.

La connaissance des différentes espèces mentionnées dans le problème n'est pas nécessaire pour résoudre le problème.

Des explications supplémentaires au-delà des réponses elles-mêmes ne sont pas exigées et ne seront pas évaluées.

—*Boris Iomdin, Miléna Vénéva*

---

**Rédacteurs :** Samuel Ahmed, Ivan Derjanski (éditeur technique), Hugh Dobbs, Xénia Guiliarova, Stanislav Gurévitch, Dmitry Guérasimov, Gabrijela Hladnik, Boris Iomdin, Bruno L'Astorina, Eimear McKnight, Dan-Mircea Mirea, Aleksejs Peguševs, Jan Petr, Maria Rubinstein, Daniel Rucki, Miléna Vénéva (éditeur en chef), Elysia Warner.

**Texte français :** Hugh Dobbs, Elysia Warner, Dan-Mircea Mirea.

Bon courage !

57-T-1	<i>l'arbre se balance (dans le vent)</i>	57-T-34	<i>je ne sais pas</i>
57-T-2	<i>Je peux te demander quelque chose ?</i>	57-T-35	<i>ça a déferlé</i>
57-T-3	<i>je le désire [litt. mon ventre l'a]</i>	57-T-36	<i>je lui ai donné</i>
57-T-4	<i>je le tiendrai contre ma poitrine</i>	57-T-37	<i>enceinte</i>
57-T-5	<i>je te donnerai (qqch)</i>	57-T-38	<i>je serai satisfait</i>
57-T-6	négateur de verbe – archaïque	57-T-39	<i>elle fait un dessin de ficelle</i>
57-T-7	<i>je l'ai rencontré</i>	57-T-40	<i>Donne-le moi !</i>
57-T-8	<i>ça déferlera</i>	57-T-41	<i>ils sont satisfaits</i>
57-T-9	<i>je suis essoufflé</i>	57-T-42	<i>je connaîtrai tes pensées [litt. je verrai ton ventre]</i>
57-T-10	<i>je connais ses pensées</i>	57-T-43	<i>je me suis réjoui pour lui</i>
57-T-11	<i>elles (deux) l'ont rencontré</i>	57-T-44	<i>j'aurai mal au ventre</i>
57-T-12	<i>abdomen (ventre), siège des émotions</i>		
57-T-13	<i>je suis désabusé</i>		
57-T-14	<i>je me suis réjoui de la nouvelle</i>	57-T-45	<i>tenir/prendre contre sa poitrine</i>
57-T-15	<i>je lui ai demandé quelque chose</i>	57-T-46	<i>donner</i>
57-T-16	<i>je me balancerai</i>	57-T-47	<i>être essoufflé</i>
57-T-17	<i>j'ai eu mal au ventre</i>	57-T-48	<i>être déçu par quelque chose, être désabusé</i>
57-T-18	<i>je le tiens contre ma poitrine (debout)</i>	57-T-49	<i>demander quelque chose</i>
57-T-19	<i>le bateau sillonne (l'eau)</i>	57-T-50	<i>connaître les pensées d'un autre</i>
57-T-20	verbe non conjugué : <i>donner</i>	57-T-51	<i>marmonner</i>
57-T-21	<i>ils transmettaient en avant la chose</i>	57-T-52	<i>déferler (eau douce ou salée)</i>
57-T-22	<i>je labourerai le sol</i>	57-T-53	<i>donner à soi</i>
57-T-23	<i>je le rencontrerai</i>	57-T-54	<i>se réjouir</i>
57-T-24	<i>il marmonne</i>	57-T-55	<i>se réjouir (de nouvelles, etc.)</i>
57-T-25	<i>je donnerai (qqch) à moi-même</i>	57-T-56	<i>rencontrer</i>
57-T-26	<i>je pourrais devenir essoufflé</i>	57-T-57	<i>être satisfait</i>
57-T-27	<i>grand bambou (utilisé pour les lances)</i>	57-T-58	<i>se balancer</i>
57-T-28	<i>j'ai donné à moi-même</i>	57-T-59	<i>transmettre en avant, faire passer ; faire des dessins de ficelle avec les mains</i>
57-T-29	<i>tu connaîtras continuellement leurs pensées</i>	57-T-60	<i>avoir mal au ventre</i>
57-T-30	<i>transmet-lui le mot !</i>	57-T-61	<i>labourer, sillonner</i>
57-T-31	<i>je me réjouirai pour lui</i>	57-T-62	<i>connaître les pensées d'un autre [litt. voir le ventre de quelqu'un]</i>
57-T-32	<i>j'épargne des choses</i>	57-T-63	<i>épargner, thésauriser</i>
57-T-33	<i>je vais épargner</i>		

58-T-1	<i>bâton de message</i>	58-T-39	<i>homme célibataire</i>
58-T-2	<i>tonnerre et éclairs</i>	58-T-40	<i>ils (deux hommes) se sont fait face</i>
58-T-3	<i>je vais le rectifier</i>	58-T-41	<i>il recueillait de l'argent d'eux</i>
58-T-4	<i>ah oui, c'est un cormoran noir</i>	58-T-42	<i>femme célibataire</i>
58-T-5	<i>didgeridoo (instrument de musique)</i>	58-T-43	<i>il s'est échoué sur la côte</i>
58-T-6	<i>papillon</i>	58-T-44	<i>je le réprimande continuellement</i>
58-T-7	<i>fruit de l'arbre aux papillons</i>	58-T-45	<i>je vais le clignoter (faire fonctionner le projecteur)</i>
58-T-8	<i>elles (deux) se sont mariées</i>	58-T-46	<i>restes (divers)</i>
58-T-9	<i>fruit comestible du Morinda citrifolia</i>	58-T-47	<i>donace (mollusque)</i>
58-T-10	<i>il se lamente pour un autre homme</i>	58-T-48	<i>je les ai recueillis de lui</i>
58-T-11	<i>saison — fin de la saison des pluies</i>	58-T-49	<i>arbre aux papillons</i>
58-T-12	<i>je vais passer directement par le milieu</i>	58-T-50	<i>non/pas</i>
58-T-13	<i>beaucoup de gens avaient plutôt rempli le lieu</i>	58-T-51	<i>si ça avait été moi, je l'aurais rectifié</i>
58-T-14	<i>pas noir</i>	58-T-52	<i>mante religieuse (insecte)</i>
58-T-15	<i>l'éclair va clignoter</i>	58-T-53	<i>bébé fille</i>
58-T-16	<i>nénuphar</i>	58-T-54	<i>elles (deux) se marieront</i>
58-T-17	<i>petit enfant</i>	58-T-55	<i>Combien de mantes religieuses as-tu vu ?</i>
58-T-18	<i>et les quelques hommes s'émerveillaient de tous ces poissons-là</i>	58-T-56	<i>cœur</i>
58-T-19	<i>ils (deux hommes) se feront face</i>	58-T-57	<i>arbre fruitier</i>
58-T-20	<i>je peux jeter un œil</i>	58-T-58	<i>épargneur, thésauriseur</i>
58-T-21	<i>je l'ai sermonné</i>	58-T-59	<i>le film nous a clignoté (nous avons vu le film)</i>
58-T-22	<i>danse des femmes</i>	58-T-60	<i>il s'échouera sur la côte</i>
58-T-23	<i>saison — nouvelles feuilles apparaissent</i>	58-T-61	<i>je l'ai clignoté (j'ai fait fonctionner le projecteur)</i>
58-T-24	<i>Hé! (C'est) une donace</i>	58-T-62	<i>je t'étonnerai</i>
58-T-25	<i>petit wallaby (un wallaby est comme un kangourou, mais plus petit)</i>	58-T-63	<i>être désolé, être troublé</i>
58-T-26	<i>poitrine</i>	58-T-64	<i>avoir des douleurs de la faim</i>
58-T-27	<i>je serai désolé</i>	58-T-65	<i>être étonné, s'émerveiller</i>
58-T-28	<i>j'ai des douleurs de la faim</i>	58-T-66	<i>recueillir auprès d'un autre</i>
58-T-29	<i>particule qui indique la capacité de faire quelque chose</i>	58-T-67	<i>se marier [litt. mettre le doigt dans (une bague)]</i>
58-T-30	<i>je l'ai étonné</i>	58-T-68	<i>remplir de personnes (seulement)</i>
58-T-31	<i>raie noire (poisson)</i>	58-T-69	<i>rectifier</i>
58-T-32	<i>il est désolé</i>	58-T-70	<i>clignoter (utilisé pour: faire fonctionner un projecteur de film)</i>
58-T-33	<i>Morinda citrifolia (arbre)</i>	58-T-71	<i>faire face à qqch/qqn</i>
58-T-34	<i>cormoran noir (oiseau)</i>	58-T-72	<i>s'échouer sur la côte</i>
58-T-35	<i>pattes de crabe</i>	58-T-73	<i>passer directement par le milieu; sermonner, réprimander</i>
58-T-36	<i>l'éclair m'a clignoté</i>	58-T-74	<i>étonner quelqu'un</i>
58-T-37	<i>fruit comestible du nanthi thay malangan</i>	58-T-75	<i>[verbe pour] clignoter de l'éclair</i>
58-T-38	<i>j'aurai des douleurs de la faim</i>		

59-T-1	<i>mère avec le premier-né</i>	59-T-30	<i>tu l'as pris de lui</i>
59-T-2	<i>il l'a pris de moi</i>	59-T-31	<i>comme ceci</i>
59-T-3	<i>je ne t'ai pas compris</i>	59-T-32	<i>nouvelle lance</i>
59-T-4	<i>quelqu'un qui a trouble de la parole</i>	59-T-33	<i>arbre, utilisé pour fabriquer des marteaux en bois et pour tailler des pirogues</i>
59-T-5	<i>il choisit continuellement un article</i>	59-T-34	<i>doigts</i>
59-T-6	<i>la mère du père, la/les sœur(s) de la mère du père</i>	59-T-35	<i>nouveau, maintenant</i>
59-T-7	<i>je le choisirai</i>	59-T-36	<i>une action</i>
59-T-8	<i>pouce, grande main</i>	59-T-37	<i>je comprends continuellement</i>
59-T-9	<i>ici et maintenant</i>	59-T-38	<i>une bonne action</i>
59-T-10	<i>saison — averses de pluie pendant la saison froide; aussi : période de floraison de l'eucalyptus</i>	59-T-39	<i>pluie froide pendant la saison sèche</i>
59-T-11	<i>comme ceci</i>	59-T-40	<i>je m'aiderai moi-même</i>
59-T-12	<i>araignée</i>	59-T-41	<i>perche (poisson)</i>
59-T-13	<i>arbre fruitier</i>	59-T-42	<i>main</i>
59-T-14	<i>petite canaroiie semipalmée (oiseau)</i>	59-T-43	<i>raisin sauvage</i>
59-T-15	<i>poisson-chat (poisson)</i>	59-T-44	<i>fruit comestible du <b>nanthi thay marrarl</b></i>
59-T-16	<i>marteau en bois fabriqué à partir de <b>thay maran</b>, utilisé pour casser/ouvrir <b>mi lala</b></i>	59-T-45	<i>cinq</i>
59-T-17	<i>je vais roussir les canaroiies semipalmées</i>	59-T-46	<i>langue des signes</i>
59-T-18	<i>j'oublie : peut-être [c'était] une échasse d'Australie, peut-être un poisson-chat, peut-être une perche semblable</i>	59-T-47	<i>je l'ai compris</i>
59-T-19	<i>semblable</i>	59-T-48	<i>je l'ai porté sur mes épaules</i>
59-T-20	<i>échasse d'Australie (oiseau)</i>	59-T-49	<i>pomme de terre sauvage dite l'igname du désert</i>
59-T-21	<i>ciel</i>	59-T-50	<i>je vais tout seul</i>
59-T-22	<i>moi tout seul [litt. ma main]</i>	59-T-51	<i>ils me dérangent continuellement</i>
59-T-23	<i>j'aurai confiance en moi</i>		
59-T-24	<i>ne me dérange pas continuellement</i>	59-T-52	<i>apprendre par l'observation</i>
59-T-25	<i>il porte toujours le wallaby sur ses épaules</i>	59-T-53	<i>faire confiance</i>
59-T-26	<i>semblable</i>	59-T-54	<i>s'aider soi-même</i>
59-T-27	<i>nous nous aidons toujours les uns les autres</i>	59-T-55	<i>porter sur ses épaules</i>
59-T-28	<i>il fait continuellement confiance en moi</i>	59-T-56	<i>avoir confiance en soi</i>
59-T-29	<i>je le porterai sur mes épaules</i>	59-T-57	<i>choisir, sélectionner (une seule chose)</i>
		59-T-58	<i>comprendre</i>
		59-T-59	<i>prendre de quelqu'un</i>
		59-T-60	<i>déranger du repos/du sommeil</i>

60-T-1	<i>je t'ai fait trébucher</i>	60-T-29	<i>meurtrière</i> : se réfère en fait à une femme qui, par son interaction avec plusieurs hommes, provoque la jalousie, et ainsi ils s'entretuent pour cette femme
60-T-2	négateur de verbe	60-T-30	<i>maladie</i>
60-T-3	<i>j'avais un chien avec moi</i>	60-T-31	<i>je suis épuisé</i>
60-T-4	<i>Celui qui habite en haut</i>	60-T-32	<i>je le porte</i>
60-T-5	<i>un mois</i>	60-T-33	<i>veuve</i>
60-T-6	suffixe : demeurer, habiter	60-T-34	<i>j'ai faim</i> [litt. <i>je suis assis avec faim</i> ]
60-T-7	<i>je ne sais pas</i>	60-T-35	<i>quelqu'un qui a mal aux chevilles/à la cheville</i>
60-T-8	<i>dendrocygne d'Eyton</i> (oiseau)	60-T-36	<i>meurtrier</i>
60-T-9	<i>ongle de pied</i>	60-T-37	<i>collier</i> [ <i>&lt; angl. necklace</i> ]
60-T-10	<i>gros orteil, grand pied</i>	60-T-38	<i>la vague (les vagues) nous a/ont renversés</i>
60-T-11	<i>phlébotome</i> (insecte)	60-T-39	<i>algue</i>
60-T-12	<i>libellule</i> (insecte)	60-T-40	<i>il prend toujours tous les poissons</i>
60-T-13	verbe non conjugué : <i>avoir faim</i>	60-T-41	<i>pied(s), trace</i>
60-T-14	<i>puis j'ai rencontré un serpent de mer comme j'avançais</i>	60-T-42	<i>je l'ai fait trébucher</i>
60-T-15	<i>veuve ou veuf</i>	60-T-43	<i>veuf</i>
60-T-16	<i>pleine lune</i>	60-T-44	<i>orteils</i>
60-T-17	<i>j'ai entendu (l'histoire) de lui</i>	60-T-45	<i>j'ai trébuché</i>
60-T-18	<i>je prendrai tout</i>		
60-T-19	<i>fièvre</i>		
60-T-20	<i>orphelin (ou enfant qui n'a qu'un seul parent)</i>		
60-T-21	<i>lune</i>		
60-T-22	<i>je le porterai</i>	60-T-46	<i>prendre tout</i>
60-T-23	<i>quelqu'un qui habite à Darwin</i>	60-T-47	<i>avoir avec soi (choses, animaux, personnes)</i>
60-T-24	<i>cheville</i>	60-T-48	<i>être renversé (par des vagues ou un courant fort)</i>
60-T-25	<i>j'aurai des choses avec moi</i>	60-T-49	<i>être épuisé</i>
60-T-26	<i>je trébuchais continuellement</i>	60-T-50	<i>porter une civière, etc.</i>
60-T-27	<i>serpent de mer</i>	60-T-51	<i>entendre (une histoire) d'un autre</i>
60-T-28	<i>coquille de nautile perlé</i> (le nautile est un type de mollusque)	60-T-52	<i>faire trébucher quelqu'un</i>
		60-T-53	<i>trébucher</i>

60-T-54	***
---------	-----

61-T-1	<i>le tonnerre gronde</i>	61-T-28	<i>parole, langue, nom(s), lieux associés à la parole ou l'apprentissage, chansons non-aborigènes, histoires, légendes, nouvelles</i>
61-T-2	(toponyme)	61-T-29	<i>grevillea</i> (plante)
61-T-3	<i>elle dansera</i>	61-T-30	<i>vieux temps, jadis, avant, etc.</i>
61-T-4	<i>il mange habituellement du poisson</i>	61-T-31	<i>cerveaux</i>
61-T-5	<i>je vais accélérer les claves</i>	61-T-32	<i>os</i>
61-T-6	<i>plume(s)</i>	61-T-33	<i>personne méchante</i>
61-T-7	<i>vieux</i>	61-T-34	<i>serpent</i>
61-T-8	<i>je garderai la chose pour moi</i>	61-T-35	<i>coquille violette</i> (mollusque)
61-T-9	<i>épais(se)</i> (couverture, etc.)	61-T-36	<i>une personne qui parle peu</i>
61-T-10	<i>coolabah</i> (arbre)	61-T-37	<i>osseux, maigre</i>
61-T-11	<i>le tonnerre grondait</i>	61-T-38	<i>saison — sèche/froide</i>
61-T-12	<i>il frappa l'oiseau</i>	61-T-39	<i>igname amère</i>
61-T-13	<i>serpent dangereux</i>	61-T-40	<i>nénuphar</i>
61-T-14	<i>j'ai écrasé les lentes (poux)</i>	61-T-41	<i>queue</i>
61-T-15	<i>claves</i> (deux bâtons utilisés pour créer un rythme en les frappant l'un sur l'autre), <i>bâtons de feu</i> (utilisés pour allumer un feu)	61-T-42	<i>nouvelles</i>
61-T-16	<i>correct, agréable</i>	61-T-43	<i>vieille chose</i>
61-T-17	<i>je garde la chose pour moi</i>	61-T-44	<i>lentes (poux)</i>
61-T-18	<i>eau saumâtre</i>	61-T-45	<i>elles dansaient</i>
61-T-19	<i>ornement porté dans les cheveux pour danser (fait de plumes)</i>	61-T-46	<i>parole des enfants</i>
61-T-20	<i>bon conteur</i> [litt. <i>belle bouche</i> ]		
61-T-21	<i>colombine arlequin</i> (oiseau)	61-T-47	<i>garder quelque chose pour soi</i>
61-T-22	<i>bébé fille</i>	61-T-48	<i>danser</i> (femmes seulement)
61-T-23	<i>j'en embellirai le haut/le dos</i>	61-T-49	<i>embellir</i>
61-T-24	<i>alcool</i>	61-T-50	[verbe pour] <i>gronder de la tonnerre</i>
61-T-25	<i>oiseau</i>	61-T-51	<i>manger</i> (plus d'une chose, ou habituellement)
61-T-26	<i>nénuphar</i>	61-T-52	<i>cligner des yeux</i>
61-T-27	<i>dangereux, méchant, effronté</i>		

## Vingtièmes Olympiades internationales de linguistique

Bansko (Bulgarie), du 23 au 29 juillet 2023

Feuille de réponses

Équipe :

---

**57**

1	57-T-	14	57-T-	27	57-T-	40	57-T-	53	57-T-
2	57-T-	15	57-T-	28	57-T-	41	57-T-	54	57-T-
3	57-T-	16	57-T-	29	57-T-	42	57-T-	55	57-T-
4	57-T-	17	57-T-	30	57-T-	43	57-T-	56	57-T-
5	57-T-	18	57-T-	31	57-T-	44	57-T-	57	57-T-
6	57-T-	19	57-T-	32	57-T-	45	57-T-	58	57-T-
7	57-T-	20	57-T-	33	57-T-	46	57-T-	59	57-T-
8	57-T-	21	57-T-	34	57-T-	47	57-T-	60	57-T-
9	57-T-	22	57-T-	35	57-T-	48	57-T-	61	57-T-
10	57-T-	23	57-T-	36	57-T-	49	57-T-	62	57-T-
11	57-T-	24	57-T-	37	57-T-	50	57-T-	63	57-T-
12	57-T-	25	57-T-	38	57-T-	51	57-T-		
13	57-T-	26	57-T-	39	57-T-	52	57-T-		

## Feuille de réponses

**58**

1	58-T-	16	58-T-	31	58-T-	46	58-T-	61	58-T-
2	58-T-	17	58-T-	32	58-T-	47	58-T-	62	58-T-
3	58-T-	18	58-T-	33	58-T-	48	58-T-	63	58-T-
4	58-T-	19	58-T-	34	58-T-	49	58-T-	64	58-T-
5	58-T-	20	58-T-	35	58-T-	50	58-T-	65	58-T-
6	58-T-	21	58-T-	36	58-T-	51	58-T-	66	58-T-
7	58-T-	22	58-T-	37	58-T-	52	58-T-	67	58-T-
8	58-T-	23	58-T-	38	58-T-	53	58-T-	68	58-T-
9	58-T-	24	58-T-	39	58-T-	54	58-T-	69	58-T-
10	58-T-	25	58-T-	40	58-T-	55	58-T-	70	58-T-
11	58-T-	26	58-T-	41	58-T-	56	58-T-	71	58-T-
12	58-T-	27	58-T-	42	58-T-	57	58-T-	72	58-T-
13	58-T-	28	58-T-	43	58-T-	58	58-T-	73	58-T-
14	58-T-	29	58-T-	44	58-T-	59	58-T-	74	58-T-
15	58-T-	30	58-T-	45	58-T-	60	58-T-	75	58-T-

**59**

1	59-T-	13	59-T-	25	59-T-	37	59-T-	49	59-T-
2	59-T-	14	59-T-	26	59-T-	38	59-T-	50	59-T-
3	59-T-	15	59-T-	27	59-T-	39	59-T-	51	59-T-
4	59-T-	16	59-T-	28	59-T-	40	59-T-	52	59-T-
5	59-T-	17	59-T-	29	59-T-	41	59-T-	53	59-T-
6	59-T-	18	59-T-	30	59-T-	42	59-T-	54	59-T-
7	59-T-	19	59-T-	31	59-T-	43	59-T-	55	59-T-
8	59-T-	20	59-T-	32	59-T-	44	59-T-	56	59-T-
9	59-T-	21	59-T-	33	59-T-	45	59-T-	57	59-T-
10	59-T-	22	59-T-	34	59-T-	46	59-T-	58	59-T-
11	59-T-	23	59-T-	35	59-T-	47	59-T-	59	59-T-
12	59-T-	24	59-T-	36	59-T-	48	59-T-	60	59-T-

**60.** 60-T-54 = \_\_\_\_\_

1	60-T-	12	60-T-	23	60-T-	34	60-T-	45	60-T-
2	60-T-	13	60-T-	24	60-T-	35	60-T-	46	60-T-
3	60-T-	14	60-T-	25	60-T-	36	60-T-	47	60-T-
4	60-T-	15	60-T-	26	60-T-	37	60-T-	48	60-T-
5	60-T-	16	60-T-	27	60-T-	38	60-T-	49	60-T-
6	60-T-	17	60-T-	28	60-T-	39	60-T-	50	60-T-
7	60-T-	18	60-T-	29	60-T-	40	60-T-	51	60-T-
8	60-T-	19	60-T-	30	60-T-	41	60-T-	52	60-T-
9	60-T-	20	60-T-	31	60-T-	42	60-T-	53	60-T-
10	60-T-	21	60-T-	32	60-T-	43	60-T-	54	60-T-
11	60-T-	22	60-T-	33	60-T-	44	60-T-		

**61**

1	61-T-	12	61-T-	23	61-T-	34	61-T-	45	61-T-
2	61-T-	13	61-T-	24	61-T-	35	61-T-	46	61-T-
3	61-T-	14	61-T-	25	61-T-	36	61-T-	47	61-T-
4	61-T-	15	61-T-	26	61-T-	37	61-T-	48	61-T-
5	61-T-	16	61-T-	27	61-T-	38	61-T-	49	61-T-
6	61-T-	17	61-T-	28	61-T-	39	61-T-	50	61-T-
7	61-T-	18	61-T-	29	61-T-	40	61-T-	51	61-T-
8	61-T-	19	61-T-	30	61-T-	41	61-T-	52	61-T-
9	61-T-	20	61-T-	31	61-T-	42	61-T-		
10	61-T-	21	61-T-	32	61-T-	43	61-T-		
11	61-T-	22	61-T-	33	61-T-	44	61-T-		