

Le Damier

Revue Mensuelle

Paraissant le 15

Directeur, Rédacteur en Chef : **LOUIS DAMBRUN**

ABONNEMENTS	RÉDACTION, ADMINISTRATION, PUBLICITÉ	ABONNEMENTS
France 10 »	36, rue du Château-d'Eau, 36	Les Abonnements sont annuels et partent du 15 de chaque mois.
Union Postale. . 12 »	PARIS - X^E Téléphone Nord 39-33	

On s'abonne sans frais dans tous les bureaux de poste de France et de l'Étranger

Compte-courant de chèques postaux N° 8335

Les articles, analyses, études et problèmes du *Damier* ne peuvent être reproduits à moins d'une autorisation expresse de son directeur.

Les manuscrits ne sont pas rendus. Notre correspondance devenant de jour en jour plus importante, nous ne répondrons directement qu'aux lettres contenant un timbre pour la réponse. Ajoutons que nous serons toujours à la disposition de nos lecteurs pour leur donner tous les renseignements dont ils pourraient avoir besoin par la Petite Correspondance et sans aucuns frais pour eux. Ces modifications au règlement ne seront appliquées qu'aux Concours N° 23 et suivants.

INFORMATIONS

Nos Concours. — A la demande de la plupart de nos abonnés nous avons simplifié le règlement de nos concours. Le bon à coller sur l'enveloppe est supprimé. La question accessoire sur le nombre d'envois est supprimée. Il suffit de remplir la feuille de solution et de nous l'envoyer par la poste. Nos lecteurs pourront la joindre à leur correspondance ou envoyer plusieurs feuilles de solutions ensemble. Un tirage au sort déterminera le classement entre les concurrents ayant donné une solution correcte du problème. Nous donnons ainsi dans la plus grande mesure satisfaction aux desiderata de nos lecteurs.

PETITE CORRESPONDANCE

A plusieurs abonnés. — Vous pouvez envoyer plusieurs solutions à chacun de nos concours à condition qu'elles soient rédigées sur des feuilles de solution séparées. Chaque solution envoyée par nos abonnés ou lecteurs leur donne la possibilité de gagner un prix.

Une Dame contre quatre Pions n'ayant pas atteint la grande diagonale (suite)

Nous avons vu que lorsque les quatre pions sont sur le triangle 6, 22, 36, en les supposant au camp des noirs, la dame peut imposer la remise en se plaçant, en embuscade, sur les cases 14 et 19, et en partant de là pour empêcher les formations gagnantes des pions.

Mais pour que la dame puisse utiliser cette tactique, il faut qu'elle ait le temps de « voir venir », c'est à dire d'arriver en 14 ou 19 assez tôt pour conjurer le péril. Il suffit d'ailleurs qu'elle soit déjà embusquée un temps avant la formation du diagr. (5), c'est à dire deux temps avant celle diagr. (4), en restant dans la situation IV.

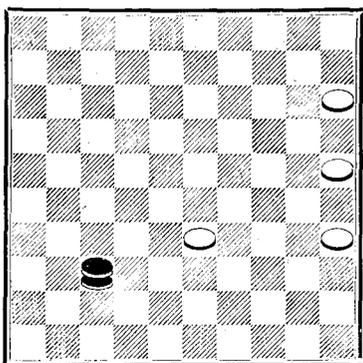
Nous allons maintenant remonter encore le cours du jeu.

Nous avons reconnu que si quelque position antérieure permet d'obtenir l'un des diagrammes (3), (4) ou (5), ce ne peut être autrement que par l'arrivée du pion 18 en 22. C'est en effet le seul cas que nous ayons réservé lors de notre examen des formations qui ont pu le précéder.

En ce qui concerne le diagr. (3), on voit en plaçant les trois autres pions dans leur position finale, c'est-à-dire en 16, 31 et 36, que la dame obtiendrait facilement la remise en se mettant, à la case 28, en opposition au 4^e pion supposé en 18.

Mais les positions correspondantes aux diagr. (4) et (5) vont au contraire se trouver elles-mêmes gagnantes pour les pions. Aussi, pour nous conformer à l'usage, nous ferons passer ces derniers au camp des blancs, et nous obtiendrons ainsi les diagr. (14) et (15).

(14) Trait aux noirs



On voit aisément que le diagr. (14) donne le gain aux pions. En effet, si la dame, qui a le trait, abandonne la grande diagonale, le pion 33 passe en 28, et quel que soit ensuite le jeu de la dame, B fera lui-même une dame, avec ce même pion ou bien avec le pion 15. Et si N garde la grande diagonale, il ne peut empêcher la formation du diagr. (4) qu'en venant en 23, et l'on a alors :

	25 - 20	20 - 14	14 - 10
37 - 23	23 - 12	A 12 - 26	26 - 42 B
33 - 28	etc. gagne.		

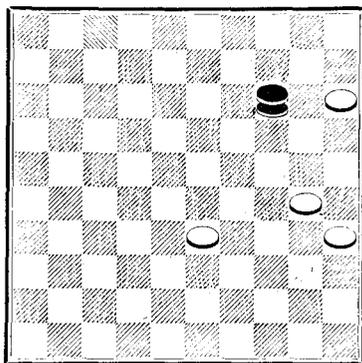
A 33 - 29 diagr. (3) gagne.
Si 23 - 19 ou 32

B 30 - 29 29 - 24 24 - 19 etc. g.
Si 26 - 17 17 - 12 12 - 34

Remarquons que la position des pions du diagr. (14) leur assure le gain quelle que soit celle de la dame sur le damier, et qu'il en est de même avec le diagr. (4). Ce sont les deux seules qui aient cet avantage, parmi toutes celles qui répondent au titre de cette étude.

Passons maintenant au diagr. (15).

(15) trait aux noirs



La dame ne peut empêcher la formation du diagramme (14) qu'en venant en 25, ce qui n'est possible que si elle occupe sur la grande diagonale, la case 14. Or, non seulement on ne peut être assuré de pouvoir l'amener en 14 au temps précédent où le pion 15 pouvait se trouver en 20, mais même dans ce cas, le gain me paraît encore assuré à B. On aura en effet, par exemple, le jeu suivant :

	30 - 24	33 - 29	29 - 23 !	F
11 - 25	25 - 14	ABCD	14 - 9	E 9 - 20
24 - 19	23 - 18		19 - 14	14 - 10 etc. g.
20 - 3	3 - 21		21 - 16	
	33 - 28 !	a	15 - 10	24 - 20
A si	25 - 9	9 - 25	b	25 - 30 30 - 8
10 - 5	etc. gagne.			
	24 - 19 ?	33 - 29	29 - 24	15 - 10
a si	9 - 22	22 - 18	18 - 9	9 - 4 !
10 - 5				
4 - 15	remise.			
	24 - 19	19 - 12	etc. gagne.	
b si	9 - 20	20 - 25		
	33 - 28	28 - 23	23 - 19	
B si	25 - 3	3 - 17	17 - 12	12 - 18
19 - 14	24 - 20	15 - 10 !	etc. gagne	
18 - 34	34 - 23			
	33 - 29	29 - 24	gagne	
C si	25 - 30	30 - 28		
	35 - 30	30 - 24	gagne	
D si	25 - 20	20 - 38		
	24 - 20	29 - 24	diagr. (1) g.	
E si	14 - 5	5 - 32		
F si	24 - 19 ?	29 - 24	etc. fin comme a, remise	
	9 - 18			
	15 - 10 !	24 - 20	10 - 5	gagne.
G si	9 - 25	25 - 30	30 - 8	

Mais je ne suis pas assuré d'avoir envisagé toutes les variantes possibles, dans le jeu de la dame, car la position est délicate. Aussi j'engage le lecteur à rechercher si quelque manière d'obtenir la remise ne m'a pas échappé.

Remarquons d'ailleurs que si la dame, au lieu d'être sur la grande diagonale, s'était trouvée sur l'une des parallèles 3 ou 4, en 26 par exemple, elle aurait obtenu la remise comme suit :

	33 - 29	29 - 24	24 - 19	A
26 - 17	17 - 12	12 - 3	3 - 25	
30 - 24	15 - 10	10 - 5		
25 - 9 !	9 - 4 !	4 - 15	remise.	
A si	30 - 25			
	3 - 14	remise.		

La même remarque s'appliquerait aussi au diagr. (5).

En remontant aux temps précédents, nous allons reconnaître que seule la position (15)

pouvait conduire à (14), et que cette position (15) pouvait toujours être empêchée si l'on admet que la dame était déjà embusquée deux temps avant sa formation.

Les diagrammes suivants permettant tous à la dame d'annuler la partie, nous ferons revenir les pions au camp des noirs.

Nous choisirons à présent, pour l'embuscade de la dame, les cases 10 et 14, étant entendu que la dame en partira, soit pour attaquer les pions, soit pour se placer sur quelque autre case.

La position (14) ne pourrait être obtenue qu'en supposant l'un des cinq cas ci-après :

36 venant de **31** : la dame avait la remise par 10 - 4 ou 14 - 9

26 venant de **21** : diagr. (15), N gagnerait.

18 venant de **12** : remise par 10 ou 14 - 23 suivi de 23 - 28.

18 venant de **13** :

10 - 23 23 - 10 10 - 28 remise.

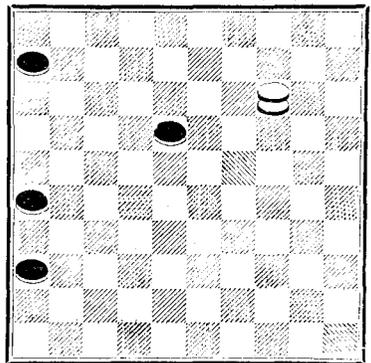
26 - 31 13 - 18

16 venant de **11** : ou bien la dame pouvait au temps précédent venir en 32 et annuler par 32 - 16, etc., ou bien elle pouvait venir en 28 et empêcher ainsi l'accès de la case 11. C'est le cas du diagr. (16), qui donne :

14 - 28 28 - 32 voir diagr. (12) remise.

26 - 31 18 - 22

(16)



La position (15) est bien la seule qui permette d'obtenir (14).

Il reste à examiner les positions qui peuvent précéder celle du diagr. (15). Elles sont encore au nombre de cinq :

18 venant de **12** : remise par 10 - 23 et 23 - 28.

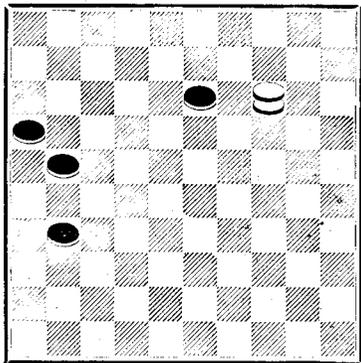
21 venant de **17** : ou bien le pion 36 était en 31 au temps précédent, et B avait la remise par

10 - 4 ou 14 - 9, suivi, sur 17 - 22, de 4 - 10, etc., ou bien 36 était déjà placé, et la dame avait pu venir en 37, ce qui donnait :

37 - 26	26 - 37	37 - 46	
17 - 22	22 - 27	27 - 31	ou 18 - 22
46 - 28	ou 46 - 37	remise.	

Pour les 3 autres cas B pouvait employer les même moyens que pour les deux premiers, excepté si l'un des deux diagrammes (17) et (18) se présentait au temps précédent.

(17)



Dans la position (17), B aurait la remise tout de suite par 10 - 4, si sa dame se trouvait en 10. Et si elle est en 14 il l'imposera encore comme suit :

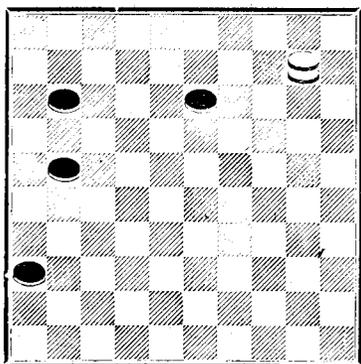
14 - 3	3 - 26	26 - 37	37 - 46	etc. remise.
21 - 27	A 31 - 36	13 - 18		
	3 - 14	14 - 23	remise.	

A si 21 - 26 31 - 36 a

14 - 9 remise.

a si 13 - 18

(18)



Dans le cas du diagr. (18) :

10 - 37	37 - 32	32 - 23	23 - 10	10 - 28	rem.
21 - 26	A 11 - 16	26 - 31	13 - 18		
		37 - 26	26 - 37	37 - 46	etc. rem.

A si 11 - 16 21 - 27 13 - 18

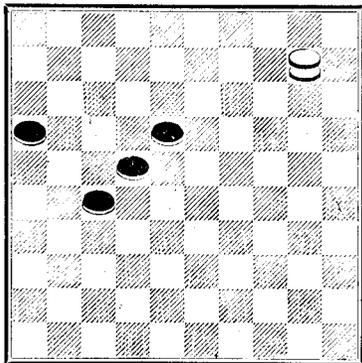
Il est ainsi bien établi que la dame peut empêcher la formation des positions gagnantes que nous avons indiquées, à condition qu'elle ait pu elle-même prendre sa position d'embuscade sur la grande diagonale deux temps avant.

Nous devons vérifier maintenant que la dame a pu garder la grande diagonale, ou autrement dit que si le joueur des pions, par une disposition analogue à celle du diagr. (1), l'a obligée à en sortir, elle pourra néanmoins forcer la remise.

Nous considérerons d'abord les cas où 2 pions se trouvent en 16 et 27 et les 2 autres sur la parallèle 22 - 4

Soit en premier lieu le diagr. (19) :

(19)



10 - 15 15 - 33 33 - 42 42 - 33 remise.

18 - 23 ABC 23 - 28 28 - 32 DE

15 - 4 4 - 10.

A si 22 - 28 18 - 22 27 - 32 ou 28 - 33 scé.

10 - 4 ou 28 remise.

15 - 29 remise.

B si 27 - 32

15 - 10 10 - 14 14 - 46 etc. rem.

C si 27 - 31 31 - 36 a 22 - 27

10 - 14 14 - 46 etc. remise.

a si 22 - 27 31 - 36 b

14 - 10 10 - 37 remise.

b si 18 - 22 31 - 36

42 - 31 remise.

D si 27 - 32

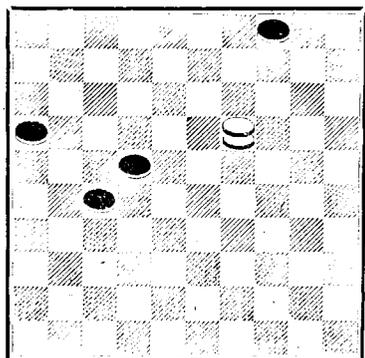
42 - 26 remise.

E si 16 - 21

Cette solution n'est pas la seule qui conduise à la remise, mais nous n'en donnerons qu'une pour chaque cas.

Par la suite la position des pions empêchera souvent que la dame puisse se placer en 10 ou en 14. Aussi nous supposons qu'elle s'était embusquée sur les cases 5 et 46 qui sont toujours libres, pour se placer sur la case intermédiaire qu'elle aura choisie au temps qui précède la position envisagée. Nous constaterons que la remise est alors toujours possible. En sorte qu'il suffit pour l'obtenir que la dame soit déjà embusquée un temps seulement avant chaque position-

(20)



Dans le cas du diagr. (20) le jeu sera le suivant :

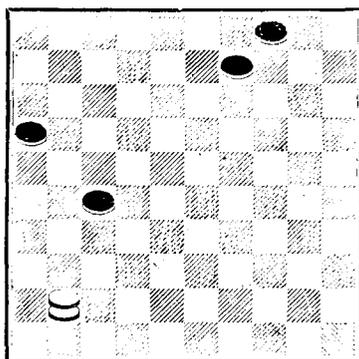
19 - 13	13 - 4	4 - 13	13 - 30
1 - 10 A	10 - 11 B	16 - 21 C	27 - 31 DEF
30 - 43	43 - 48	48 - 26	Remise.
22 - 27 G	31 - 36 H		
	13 - 19 etc.		Remise.

A si 16 - 21			
	4 - 9	9 - 3	3 - 9
B si 10 - 15	46 - 21	21 - 26	26 - 31
9 - 14	14 - 37	37 - 42	42 - 33 remise.
31 - 36	15 - 20	20 - 25	
	13 - 4	4 - 13	13 - 8
C si 14 - 20	20 - 25 a	16 - 21	21 - 26
8 - 13	13 - 19	19 - 37	37 - 48
26 - 31	31 - 36	25 - 30	30 - 35
	48 - 39		remise.

	4 - 15		
a si 20 - 24 ou 16 - 21		24 - 30	ou 20 - 25
			15 - 33 Remise.

	30 - 39	39 - 25	25 - 30
D si 27 - 32	22 - 27	14 - 19	19 - 23
30 - 31	34 - 39	remise.	
23 - 28			
	30 - 13	13 - 27	Remise.
E si 22 - 28	27 - 32		
		30 - 39	Remise.
F si 14 - 20	ou 21 - 26		
	43 - 27		Remise.
G si 21 - 26			
	48 - 43		Remise.
H si 21 - 26			

(21)



Le Diagr. (21) peut se résoudre comme suit :

41 - 47	47 - 20	20 - 24	24 - 29
27 - 32 ABCD	9 - 13	13 - 18	18 - 22
29 - 33	33 - 42	42 - 15	15 - 4 remise.
21 - 27	4 - 10 EF	10 - 14	
	47 - 20	20 - 9	rem.
A si 16 - 21	9 - 13		
	47 - 24	24 - 29	29 - 33 rem.
B si 9 - 13	13 - 18	18 - 22	
	47 - 36	36 - 41	remise.
C si 9 - 14	27 - 32		
	47 - 36		remise.
D si 4 - 10			
	42 - 20	20 - 24	24 - 29
E si 4 - 9	9 - 13	13 - 18	18 - 22
29 - 33			remise.
	42 - 26		remise.
F si 16 - 21			

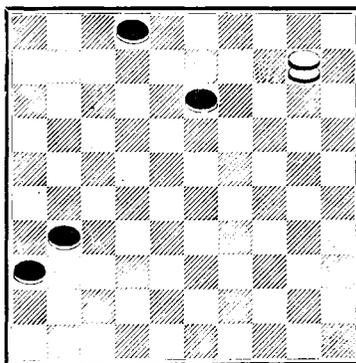
Lorsque les 2 derniers pions sont sur les cases intermédiaires 22 à 9, on peut adopter une

solution analogue à celle de (19). Si ces 2 pions sont en 13 et 4, il suffit, ayant placé la dame en 14, de jouer 14 - 9.

Passons maintenant aux cas où les 2 premiers pions sont en 6 et 17, ou bien en 1 et 12, les 2 derniers étant à droite ou à gauche sur la parallèle 4. Il suffira, pour tous, de placer la dame de telle manière qu'elle puisse venir attaquer le pion 17 ou 22 en jouant sur la parallèle 3, ce qui forcera 17 - 22 ou 12 - 18, et permettra à la dame de revenir sur la grande diagonale (voir diagr. 13).

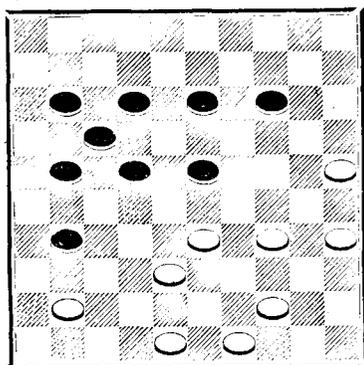
Il ne reste plus à examiner que les cas où les 2 premiers pions sont en 2 et 13.

(22)

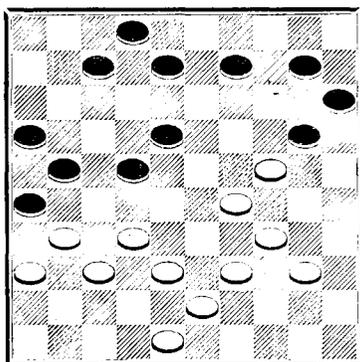


à suivre.

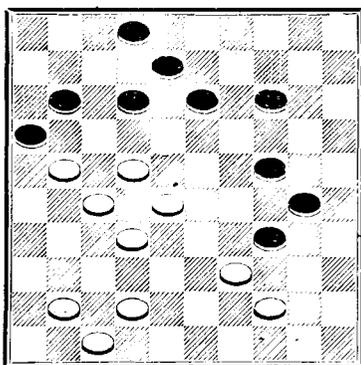
PROBLÈMES



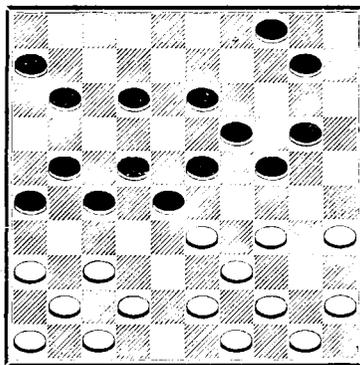
N° 515 — Problème par G. Bergier.



N° 516 — Problème par G. Bergier.

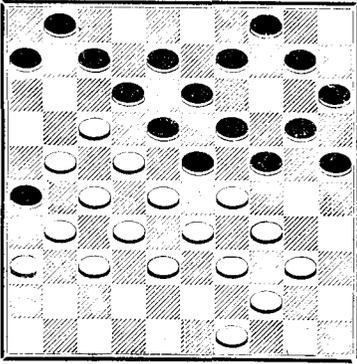


N° 517 — Problème par Marius Charly.

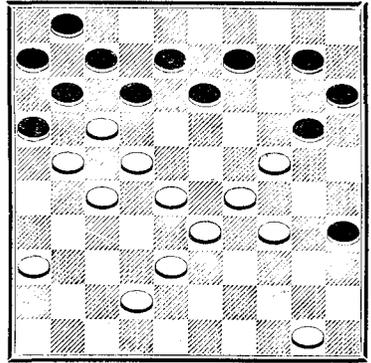


N° 518 — Problème par Babo.

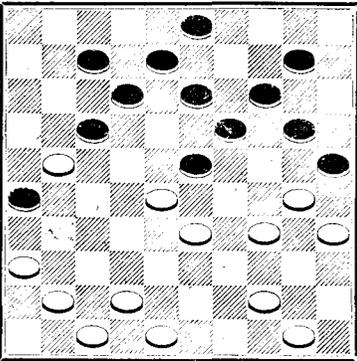
PROBLÈMES



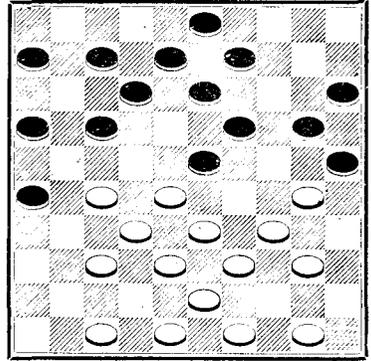
N° 519 — Problème par Gerges Defoy.



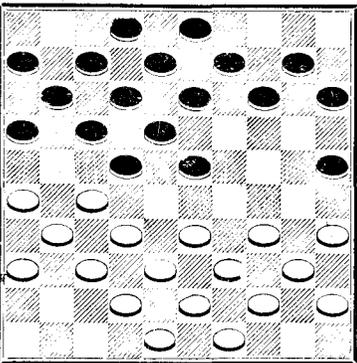
N° 520 — Problème par Georges Defoy.



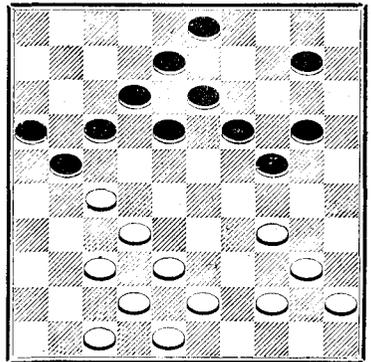
N° 521 — Problème par Georges Defoy.



N° 522. — Problème par Marius Fabre.

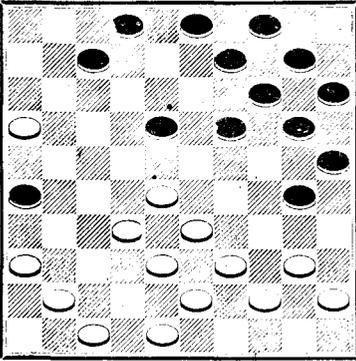


N° 523 — Coup de position par Marius Fabre.

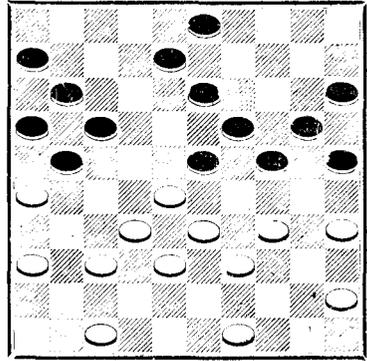


N° 524 — Problème par Marius Fabre.

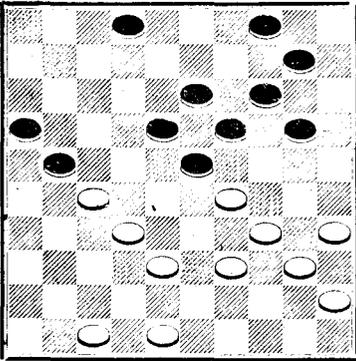
PROBLÈMES



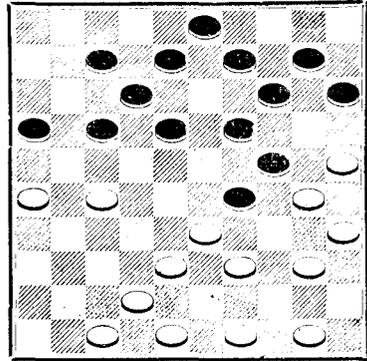
N° 525 — Problème par Alfred Molimard.



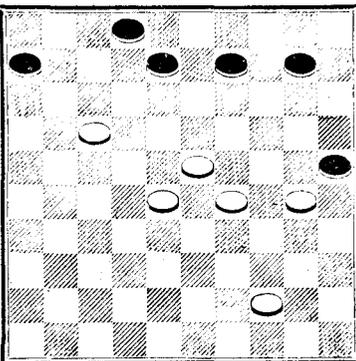
N° 526 — Problème par Alfred Molimard.



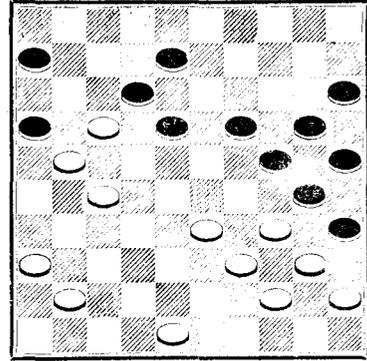
N° 527 — Problème par Marius Fabre.



N° 528 — Problème par J. Bergier.

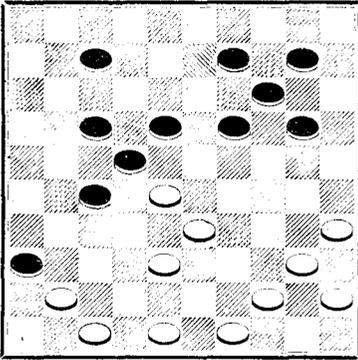


N° 529 — J. Bergier à Cardon

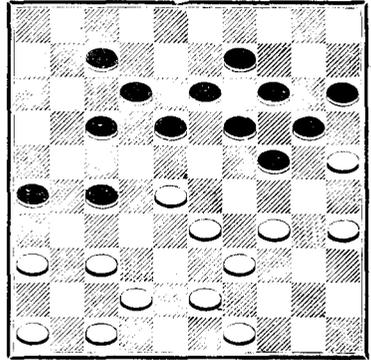


N° 530 — Problème par Sirlin.

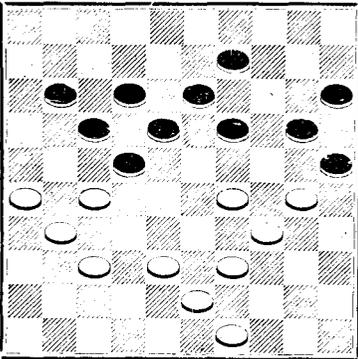
PROBLÈMES



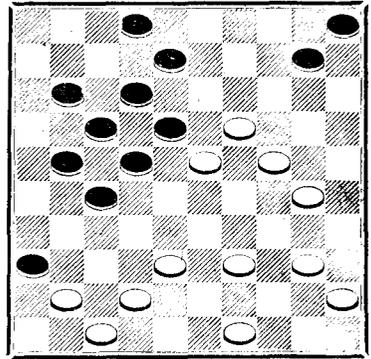
N° 531 — Problème par Gabriel Fabre.



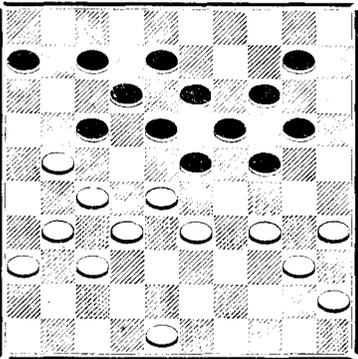
N° 532 — Problème par Marius Charly.



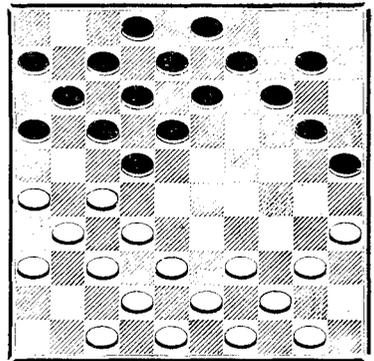
N° 533. — Problème par Marius Charly.



N° 534 — Problème par Marius Charly.

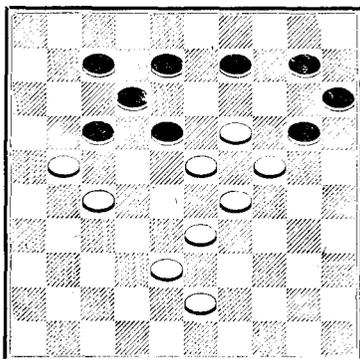


N° 535 — Problème par Marius Charly.



N° 536 — par Louis Dambrun.
Les Blancs entent la faute par 40 - 31

CONCOURS N° 23



N° 537 — Problème par Charles Bombéke.

SOLUTIONS DES PROBLÈMES

N° 515	—	34 - 29	33 - 29	41 - 37	25 - 20	35 - 30	44 - 39	49 : 9 g.	
		23 : 34	34 : 23	31 : 33	14 : 25	22 : 34	ad libitum		
N° 516	—	32 - 27	36 : 47	38 - 32	29 - 23	34 : 1	gagne		
		21 : 41	26 : 37	37 : 28	28 : 30				
N° 517	—	28 - 23	22 - 18	42 - 38	32 : 21	23 - 18	21 - 17	41 - 37	
		34 : 43	13 : 31	16 : 27	43 : 32	12 : 23	11 : 22	ad libitum	
		41 - 37	gagne						
N° 518	—	35 - 30	34 - 29	39 : 30	30 : 24	42 - 38	38 - 32	36 : 9	
		24 : 35	23 : 34	28 : 48	ad libitum	48 : 31	27 : 38	4 : 13	
		49 - 43	45 : 5	gagne					
		38 : 40							
N° 519	—	21 - 16	34 - 30	22 - 17	17 - 11	44 - 40	28 - 23		
		12 : 21	ad libitum		6 : 17	45 : 34	19 : 39		
		38 - 33	32 : 5	5 : 46	46 : 48	gagne			
		39 : 28	21 : 41	26 : 37					
N° 520	—	22 - 18	27 - 22	50 - 44	44 - 40	33 - 28	29 : 40	34 : 5 g.	
		12 : 43	16 : 18	11 : 22	35 : 44	22 : 33	20 : 29		
N° 521	—	36 - 31	47 - 41	42 - 38	33 : 4	1 : 2	2 : 27	gagne.	
		26 : 46	46 : 16	16 : 29	ad libitum				
N° 522	—	30 - 24	33 : 24	28 : 19	37 - 31	39 - 33	38 - 33		
		20 : 29	A 19 : 30	13 : 24	26 : 28	28 : 39	39 : 28		

LE DAMIER

	49 - 44	44 : 4	gagne				
	30 : 39						
		28 : 19	37 - 31	33 : 4	gagne		
	A si 19 : 30	13 : 24	26 : 28				
N° 523	— 34 - 29	40 : 29	27 : 16	gagne le pion			
	23 : 34	16 - 21	A B C D				
		35 - 30	33 - 28	39 : 19	27 - 21	31 : 4	gagne
	A si 14 - 20	25 : 23	22 : 33	13 : 24	16 : 27		
		29 - 23	33 : 4	gagne			
	B si 15 - 20	18 : 29					
		33 - 28	27 - 22	31 : 22	32 : 5		
	C si 14 - 19	22 : 24	18 : 27	17 : 28			
		33 - 28	27 - 21	31 : 4	gagne		
	D si 13 - 19	22 : 24	16 : 27				
N° 524	— 27 - 22	34 - 29	38 : 29	29 - 24	40 - 35	45 : 5	gagne.
	18 : 27	forçé 24 : 33	72 : 49	ad lib.	49 : 40		
N° 525	— 36 - 31	28 - 23	38 - 32	33 : 13	47 - 41	40 - 35	35 : 24
	26 : 46	19 : 37	37 : 28	9 : 18	46 : 49	49 : 40	20 : 29
	45 : 1	gagne					
N° 526	— 28 - 22	26 : 17	33 - 29	36 : 9	39 - 33	35 : 2	gagne
	17 : 28	11 : 22	24 : 31	3 : 14	28 : 30		
N° 527	— 27 - 22	29 : 9	38 - 33	34 : 23	39 - 33	40 - 34	35 : 4 g.
	18 : 27	4 : 13	A 27 : 29	19 : 28	28 : 39	38 : 30	
		38 - 33	34 : 5	gagne			
	A 14 : 3	27 : 29					
N° 528	— 25 - 20	35 - 30	33 : 4	gagne			
	14 : 21	24 : 44					
N° 529	— 17 - 12	28 - 22	29 - 21	24 : 15	gagne		
	8 : 17	17 : 19	25 : 34				
N° 530	— 33 - 29	39 : 28	41 - 37	48 : 37	37 - 31	31 : 2	2 : 16 g.
	24 : 33	30 : 50	50 : 42	ad libitum			
N° 531	— 47 - 42	33 - 29	35 - 30	38 - 32	32 : 1	1 : 24	gagne
	36 : 47	22 : 24	24 : 35	47 : 50	35 : 44		
N° 532	— 36 - 31	37 - 31	47 - 41	34 - 30	28 - 23	30 : 8	39 - 34
	27 : 36	26 : 48	36 : 47	47 : 29	19 : 28	12 : 3	48 : 30
	35 - 2	gagne					
N° 533	— 29 - 24	39 - 34	37 - 32	38 - 33	26 - 31	43 : 3	3 : 16 g.
	20 : 40	40 : 29	25 : 34	29 : 38	17 : 28	22 : 31	
N° 534	— 42 - 37	38 - 32	39 - 33	47 - 42	49 - 43	30 - 24	24 : 4
	18 : 20	27 : 38	38 : 29	36 : 38	38 : 19	49 : 35	35 : 13
	4 : 45	gagne					
N° 535	— 35 - 30	33 - 29	27 - 21	45 - 40	28 - 22	29 : 9	37 - 32
	24 : 44	17 : 26	26 : 17	44 : 35	18 : 38	14 : 3	38 : 27
	31 : 4	gagne					
N° 536	— 40 - 34	32 : 23	39 - 34	27 - 22	26 - 21	31 : 4	gagne
	22 - 28	18 : 40	40 : 29	17 : 28	16 : 27		

RÉSULTATS DU CONCOURS N° 19

Nombre d'envois conformes au règlement, reçus par nous : 54

PRIX	NOMS DES LAURÉATS	RÉPONSES	ÉCARTS
1 ^{er}	M. Georges Morin	54	0
2 ^{me}	M. Marcel Fournier	54	0
3 ^{me}	M. Albert Duquenhem	55	1
4 ^{me}	M. Coladan	55	1
5 ^{me}	M. Emile Evrard	55	1
6 ^{me}	M. F. Bonnet	55	1
7 ^{me}	M. Eyraud	52	2
8 ^{me}	M. Planchat	52	2
9 ^{me}	M. Triffon	58	4
10 ^{me}	M. L. Mairesse	50	4

Prix Spécial offert par M. Pougault : Michel Aloys

N. B. — Nous avons dû et recourir à un tirage au sort pour départager les concurrents ayant indiqué un nombre d'envois présentant le même écart.

On a vu d'autre part, que le règlement de nos concours a été simplifié à l'extrême, puisqu'il suffit de nous envoyer la feuille de solution ci-contre, dûment remplie avant l'expiration du délai. Les concurrents peuvent la joindre à celle du mois précédent ou suivant, ou à une correspondance quelconque. Nous prions toutefois nos lecteurs, dans leur propre intérêt, d'écrire lisiblement.

PRIX DU CONCOURS N° 23

1^{er} PRIX. - Cent francs en espèces.

2^{me} PRIX. - Un Damier pliant, palissandre frisé, cases palissandre et houx, frise bois des îles.

3^{me} PRIX. - Un Rasoir de sûreté argenté dans une brosse à tête avec glace.

4^{me} PRIX. - Un Miroir ouvrant formant chevalet.

5^{me} au 8^e PRIX. - Un porte-monnaie officier maroquin véritable.

9^{me} et 10^{me} PRIX. - Une glace biseauté avec peigne.