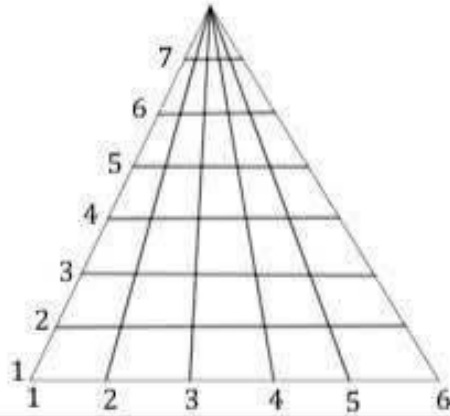


1	يلتقي 7 أشخاص في حفل ويصافح كل منهم الآخر مرة واحدة فقط عندئذٍ عدد المصافحات التي تتم بين السبعة أشخاص إذا كان هناك 3 أشخاص متخاصمين لا يصافح أي منهم الآخر ، يساوي:	A	21	B	18	C	15	D	38
2	يلتقي n صديق في حفل ويصافح كل واحد منهم الآخرين مرة واحدة فقط ، فإذا كانت عدد المصافحات 15 فإن قيمة n عدد الأصدقاء يساوي:	A	6	B	5	C	3	D	7
3	إذا كان الحد الخامس في منشور: $(1+x)^{10}$ يساوي $\frac{105}{8}$ عندئذٍ قيمة x تساوي:	A	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{1}{4}$	C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{2}{3}$
4	إن عدد طرق إجلال 4 أطفال على 5 كرسي:	A	100	B	120	C	5	D	24
5	قيم العدد الطبيعي n التي تحقق المساواة: $3\binom{n}{4} = 14\binom{n}{2}$	A	25	B	20	C	15	D	10
6	قيم العدد الطبيعي n في المعادلة التالية: $\binom{10}{3n} = \binom{10}{n+2}$ تساوي:	A	{2, 3}	B	{1, 3}	C	{2, 1}	D	{2, 4}
7	إذا علمت أن عدد أقطار مضلع محدب يساوي 20 عندئذٍ يكون n عدد أضلاع هذا المضلع يساوي:	A	4	B	5	C	8	D	7
8	لتكن المجموعة $S = \{2, 3, 5, 6, 7, 9\}$ عدد الأعداد المكوّن كل منها من ثلاث خانات مختلفة وأرقامها مأخوذة من S وكل عدد منها من مضاعفات العدد 5 وأصغر من 500 يساوي:	A	10	B	9	C	8	D	7
9	لتكن المجموعة $S = \{1, 2, 3, \dots, 14, 15\}$ عدد المجموعات الجزئية المكوّنة كل منها من ثلاث عناصر مأخوذة من S ومجموعها من مضاعفات العدد 3 يساوي:	A	155	B	120	C	320	D	81
10	اشترى أحمد 7 كتب وهي: 4 كتب للمؤلف A و 3 كتب للمؤلف B فإن عدد طرائق ترتيب كتبه على الرف بحيث تكون الكتب لنفس المؤلف بجانب بعضها البعض يساوي:	A	244	B	288	C	120	D	720
11	إن قيمة المقدار $\frac{(n+1)!}{(n-1)!}$ تساوي:	A	$n^2 - n$	B	$n^2 + n$	C	$n - n^2$	D	$2n^2 - n$

12	يريد مدرس توزيع 5 هدايا مختلفة على 4 طلاب بحيث يحصل كل طالب على هدية واحدة على الأقل ، فإن عدد طرائق التوزيع يساوي:	A	120	B	240	C	96	D	48
13	نريد تأليف لجنة مكونة من (مدير ونائب مدير وأمين سر) من مجموعة تضم خمسة أشخاص ، فإن عدد طرائق اختيار هذه اللجنة علماً أن المجموعة تضم شخصين متخاصمين لا يجتمعان في اللجنة ذاتها، يساوي:	A	120	B	12	C	42	D	240
14	أرادت وزارة تأليف لجنة رقابة تضم 6 أشخاص يتم اختيارهم من بين 8 مهندسين و 4 محامين بحيث لا يزيد عدد المحامين عن عدد المهندسين ، فيكون عدد طرائق تشكيل اللجنة يساوي:	A	1000	B	686	C	216	D	868
15	صندوق فيه خمس بطاقات مرقمة من 1 الى 5 نسحب من الصندوق ثلاث بطاقات على التتالي مع إعادة عندها يكون عدد النتائج المحتملة بحيث يكون مجموع أرقام البطاقات زوجي هو:	A	60	B	64	C	62	D	66
16	صندوق يحوي 4 كرات بيضاء و 3 حمراء نسحب عشوائياً من الصندوق ثلاث كرات معاً إن عدد طرق سحب هذه الكرات هو:	A	20	B	35	C	30	D	25
17	صندوق يحوي على 4 كرات بيضاء و 3 حمراء نسحب من الصندوق عشوائياً ثلاث كرات على التتالي دون إعادة إن عدد طرق سحب هذه الكرات هو:	A	215	B	210	C	205	D	200
18	يريد معلم توزيع 5 جوائز مختلفة على 5 طلاب فإن عدد طرق التوزيع علماً أن أحد الطلاب لا يقبل هدية معينة هو:	A	120	B	96	C	24	D	480
19	قيمة n التي تحقق المعادلة $P^3_{n+2} = 6P_{n+2}$ هي:	A	4	B	3	C	2	D	1
20	جد العدد الطبيعي n الذي يحقق الشرط: $20\binom{n}{5} = 7P_n^3$	A	10	B	12	C	8	D	14
21	إن قيمة المجموع: $S_n = \binom{n}{0} + \binom{n}{1} + \binom{n}{n} + \binom{n+1}{n}$ تساوي:	A	$2n + 3$	B	$n + 3$	C	$3n + 3$	D	$2n + 2$
22	إن جميع حلول المعادلة: $\binom{12}{2n-1} = \binom{12}{n+1}$ بحيث $n \in \mathbb{N}^*$ هي:	A	$\{3, 5\}$	B	$\{3, 4\}$	C	$\{2, 4\}$	D	$\{1, 2\}$



ما عدد المثلثات في الشبكة ؟

23

110	B	115	A
105	D	120	C

إن قيمة المجموع $\binom{18}{8} + \binom{18}{9}$ تساوي:

24

$\binom{19}{8}$	D	$\binom{19}{9}$	C	$\binom{18}{7}$	B	$\binom{18}{10}$	A
-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	------------------	---

قيمة العدد الطبيعي n الذي يحقق المساواة $P_n^2 = 4 \binom{n+2}{3}$ تساوي:

25

5	D	4	C	3	B	2	A
---	---	---	---	---	---	---	---

تحتوي واجهة إحدى المدارس 6 نوافذ وكل نافذة يمكن أن تكون مفتوحة أو مغلقة عندئذٍ تظهر النوافذ لأي مشاهد للواجهة بعدد طرائق يساوي:

26

6	D	32	C	36	B	64	A
---	---	----	---	----	---	----	---

صندوق يحوي n كرة نسحب من الصندوق كرتين على التوالي دون إعادة الكرة المسحوبة في كل مرة ، إذا علمت أن عدد النتائج الكلية للسحب هو 6 فإن عدد الكرات n يساوي:

27

3	D	4	C	2	B	5	A
---	---	---	---	---	---	---	---

يلتقي n صديق في حفل ويصافح كل شخص منهم الأشخاص الآخرين مرة واحدة فقط ، إذا علمنا أن عدد المصافحات يساوي 28 فإن عدد الأصدقاء n يساوي:

28

8	D	12	C	10	B	9	A
---	---	----	---	----	---	---	---

لدينا n شخص ، إذا تم تشكيل لجنة مكونة من مدير ونائب مدير وأمين سر من هؤلاء الأشخاص بشرط أن المدير شخص معين وعلمنا أن عدد طرائق تشكيل اللجنة يساوي 12 ، فإن عدد الأشخاص n يساوي:

29

12	D	8	C	6	B	5	A
----	---	---	---	---	---	---	---

صندوق يحوي 7 كرات متماثلة تحمل الأرقام: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 نسحب من الصندوق ثلاث كرات على التوالي دون إعادة الكرة المسحوبة في كل مرة ، إن عدد النتائج الممكنة التي يظهر فيها العدد 7 يساوي:

30

70	D	80	C	100	B	90	A
----	---	----	---	-----	---	----	---

إن رقم منزلة العشرات للعدد 11^{15} يساوي:

31

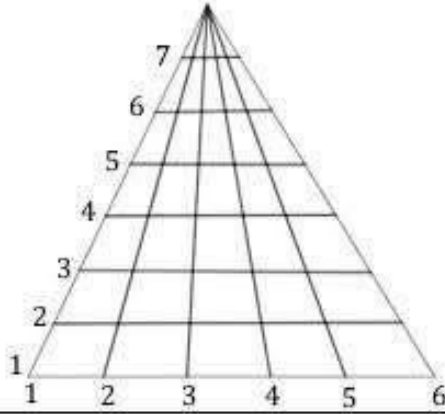
1	D	0	C	5	B	6	A
---	---	---	---	---	---	---	---

32	ليكن كثير الحدود: $f(x) = (1 + 2x)^5 + (1 + ax)^4$ بحيث $a \in \mathbb{R}^*$ ، إذا علمت أن أمثال x في كثير الحدود تساوي 2 فإن قيمة a تساوي:	A	-4	B	2	C	-2	D	4
33	إن حل المعادلة: $\frac{1}{\binom{n}{2}} + \frac{1}{\binom{n}{3}} = \frac{1}{\binom{n}{4}}$ حيث n عدد طبيعي هو:	A	5	B	4	C	7	D	9
34	يوجد في إحدى المدارس 7 مدرسين و 5 مدرسات وأحد المدرسين أخ لإحدى المدرسات ، يراد تشكيل لجنة مكونة من 3 أعضاء على أن تحوي اللجنة مدرسين ومدرسات ، وبشرط أن لا يجتمع المدرس وأخته معاً بنفس اللجنة ، عندئذ عدد تلك اللجان يساوي:	A	70	B	105	C	165	D	175
35	لتكن المجموعة: $S = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ إن عدد طرائق تشكيل عدد زوجي مؤلف من ثلاث منازل أرقامها مختلفة من المجموعة S يساوي:	A	48	B	30	C	18	D	12
36	لتكن المجموعة من الأعداد: $S = \{1, 2, 3, \dots, 15\}$ إن عدد المجموعات الجزئية المؤلفة من عنصرين من S ومجموعهما من مضاعفات العدد 3 يساوي:	A	15	B	45	C	35	D	50
37	في أحد الامتحانات يطلب من الطالب الإجابة على سبعة أسئلة من عشرة ، فإذا كان الشرط أن يجيب عن أربعة أسئلة على الأقل من الأسئلة الخمسة الأولى عندئذ عدد طرائق اختياره للأسئلة يساوي:	A	60	B	70	C	90	D	120
38	المقدار $\binom{19}{16} + \binom{19}{17}$ يساوي:	A	$\binom{19}{4}$	B	$\binom{19}{3}$	C	$\binom{20}{3}$	D	$\binom{20}{16}$
39	صندوق يحوي 10 كرات ، 6 كرات حمراء و 3 كرات بيضاء وكرة سوداء. نسحب من الصندوق ثلاث كرات على التوالي دون إعادة الكرة المسحوبة في كل مرة. عدد النتائج المختلفة التي تشمل كرة سوداء على الأقل:	A	72	B	243	C	216	D	81
40	صف مؤلف من 12 طالب و 8 طالبات يراد اختيار لجنة من ثلاث أشخاص للذهاب في رحلة علمية بكم طريقة يمكن اختيار هذه اللجنة على أن يتم اختيار شخص معين اسمه وليد:	A	$\binom{20}{3}$	B	$\binom{20}{2}$	C	$\binom{19}{1} \binom{19}{2}$	D	$\binom{19}{3} \binom{1}{1}$

1	يلتقي 7 أشخاص في حفل ويصافح كل منهم الآخر مرة واحدة فقط عندئذٍ عدد المصافحات التي تتم بين السبعة أشخاص إذا كان هناك 3 أشخاص متخاصمين لا يصافح أي منهم الآخر ، يساوي:	A	21	B	18	C	15	D	38
2	يلتقي n صديق في حفل ويصافح كل واحد منهم الآخرين مرة واحدة فقط ، فإذا كانت عدد المصافحات 15 فإن قيمة n عدد الأصدقاء يساوي:	A	6	B	5	C	3	D	7
3	إذا كان الحد الخامس في منشور: $(1+x)^{10}$ يساوي $\frac{105}{8}$ عندئذٍ قيمة x تساوي:	A	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{1}{4}$	C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{2}{3}$
4	إن عدد طرق إجلاس 4 أطفال على 5 كراسي:	A	100	B	120	C	5	D	24
5	قيم العدد الطبيعي n التي تحقق المساواة: $3\binom{n}{4} = 14\binom{n}{2}$	A	25	B	20	C	15	D	10
6	قيم العدد الطبيعي n في المعادلة التالية: $\binom{10}{3n} = \binom{10}{n+2}$ تساوي:	A	{2, 3}	B	{1, 3}	C	{2, 1}	D	{2, 4}
7	إذا علمت أن عدد أقطار مضلع محدب يساوي 20 عندئذٍ يكون n عدد أضلاع هذا المضلع يساوي:	A	4	B	5	C	8	D	7
8	لتكن المجموعة $S = \{2, 3, 5, 6, 7, 9\}$ عدد الأعداد المكوّن كل منها من ثلاث خانات مختلفة وأرقامها مأخوذة من S وكل عدد منها من مضاعفات العدد 5 وأصغر من 500 يساوي:	A	10	B	9	C	8	D	7
9	لتكن المجموعة $S = \{1, 2, 3, \dots, 14, 15\}$ عدد المجموعات الجزئية المكوّنة كل منها من ثلاث عناصر مأخوذة من S ومجموعها من مضاعفات العدد 3 يساوي:	A	155	B	120	C	320	D	81
10	اشترى أحمد 7 كتب وهي: 4 كتب للمؤلف A و 3 كتب للمؤلف B فإن عدد طرائق ترتيب كتبه على الرف بحيث تكون الكتب لنفس المؤلف بجانب بعضها البعض يساوي:	A	244	B	288	C	120	D	720
11	إن قيمة المقدار $\frac{(n+1)!}{(n-1)!}$ تساوي:	A	$n^2 - n$	B	$n^2 + n$	C	$n - n^2$	D	$2n^2 - n$

12	يريد مدرس توزيع 5 هدايا مختلفة على 4 طلاب بحيث يحصل كل طالب على هدية واحدة على الأقل ، فإن عدد طرائق التوزيع يساوي:	A	120	B	240	C	96	D	48
13	نريد تأليف لجنة مكوّنة من (مدير ونائب مدير وأمين سر) من مجموعة تضم خمسة أشخاص ، فإن عدد طرائق اختيار هذه اللجنة علماً أن المجموعة تضم شخصين متخصصين لا يجتمعان في اللجنة ذاتها، يساوي:	A	120	B	12	C	42	D	240
14	أرادت وزارة تأليف لجنة رقابة تضم 6 أشخاص يتم اختيارهم من بين 8 مهندسين و 4 محامين بحيث لا يزيد عدد المحامين عن عدد المهندسين ، فيكون عدد طرائق تشكيل اللجنة يساوي:	A	1000	B	686	C	216	D	868
15	صندوق فيه خمس بطاقات مرقّمة من 1 الى 5 نسحب من الصندوق ثلاث بطاقات على التوالي مع إعادة عندها يكون عدد النتائج المحتملة بحيث يكون مجموع أرقام البطاقات زوجي هو:	A	60	B	64	C	62	D	66
16	صندوق يحوي 4 كرات بيضاء و 3 حمراء نسحب عشوائياً من الصندوق ثلاث كرات معاً إن عدد طرق سحب هذه الكرات هو:	A	20	B	35	C	30	D	25
17	صندوق يحوي على 4 كرات بيضاء و 3 حمراء نسحب من الصندوق عشوائياً ثلاث كرات على التوالي دون إعادة إن عدد طرق سحب هذه الكرات هو:	A	215	B	210	C	205	D	200
18	يريد معلم توزيع 5 جوائز مختلفة على 5 طلاب فإن عدد طرق التوزيع علماً أن أحد الطلاب لا يقبل هدية معيّنة هو:	A	120	B	96	C	24	D	480
19	قيمة n التي تحقق المعادلة $P_{n+2}^3 = 6P_{n+2}^1$ هي:	A	4	B	3	C	2	D	1
20	جد العدد الطبيعي n الذي يحقق الشرط: $20\binom{n}{5} = 7P_n^3$	A	10	B	12	C	8	D	14
21	إن قيمة المجموع: $S_n = \binom{n}{0} + \binom{n}{1} + \binom{n}{n} + \binom{n+1}{n}$ تساوي:	A	$2n + 3$	B	$n + 3$	C	$3n + 3$	D	$2n + 2$
22	إنّ جميع حلول المعادلة: $\binom{12}{2n-1} = \binom{12}{n+1}$ بحيث $n \in \mathbb{N}^*$ هي:	A	$\{3, 5\}$	B	$\{3, 4\}$	C	$\{2, 4\}$	D	$\{1, 2\}$

ما عدد المثلثات في الشبكة؟



23

110	B	115	A
105	D	120	C

24 إن قيمة المجموع $\binom{18}{8} + \binom{18}{9}$ تساوي:

$\binom{19}{8}$	D	$\binom{19}{9}$	C	$\binom{18}{7}$	B	$\binom{18}{10}$	A
-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	------------------	---

25 قيمة العدد الطبيعي n الذي يحقق المساواة $P_n^2 = 4 \binom{n+2}{3}$ تساوي:

5	D	4	C	3	B	2	A
---	---	---	---	---	---	---	---

26 تحوي واجهة إحدى المدارس 6 نوافذ وكل نافذة يمكن أن تكون مفتوحة أو مغلقة عندئذٍ تظهر النوافذ لأي مشاهد للواجهة بعدد طرائق يساوي:

6	D	32	C	36	B	64	A
---	---	----	---	----	---	----	---

27 صندوق يحوي n كرة نسحب من الصندوق كرتين على التوالي دون إعادة الكرة المسحوبة في كل مرة ، إذا علمت أن عدد النتائج الكلية للسحب هو 6 فإن عدد الكرات n يساوي:

3	D	4	C	2	B	5	A
---	---	---	---	---	---	---	---

28 يلتقي n صديق في حفل ويصافح كل شخص منهم الأشخاص الآخرين مرة واحدة فقط ، إذا علمنا أن عدد المصافحات يساوي 28 فإن عدد الأصدقاء n يساوي:

8	D	12	C	10	B	9	A
---	---	----	---	----	---	---	---

29 لدينا n شخص ، إذا تم تشكيل لجنة مكونة من مدير ونائب مدير وأمين سر من هؤلاء الأشخاص بشرط أن المدير شخص معين وعلمنا أن عدد طرائق تشكيل اللجنة يساوي 12 ، فإن عدد الأشخاص n يساوي:

12	D	8	C	6	B	5	A
----	---	---	---	---	---	---	---

30 صندوق يحوي 7 كرات متماثلة تحمل الأرقام: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 نسحب من الصندوق ثلاث كرات على التوالي دون إعادة الكرة المسحوبة في كل مرة ، إن عدد النتائج الممكنة التي يظهر فيها العدد 7 يساوي:

70	D	80	C	100	B	90	A
----	---	----	---	-----	---	----	---

31 إن رقم منزلة العشرات للعدد $(11)^{15}$ يساوي:

1	D	0	C	5	B	6	A
---	---	---	---	---	---	---	---

32	ليكن كثير الحدود: $f(x) = (1 + 2x)^5 + (1 + ax)^4$ بحيث $a \in \mathbb{R}^*$ ، إذا علمت أن أمثال x في كثير الحدود تساوي 2 فإن قيمة a تساوي:	A	-4	B	2	C	-2	D	4
33	إن حل المعادلة: $\frac{1}{\binom{n}{2}} + \frac{1}{\binom{n}{3}} = \frac{1}{\binom{n}{4}}$ حيث n عدد طبيعي هو:	A	5	B	4	C	7	D	9
34	يوجد في إحدى المدارس 7 مدرسين و 5 مدرسات وأحد المدرسين أخ لإحدى المدرسات ، يراد تشكيل لجنة مكونة من 3 أعضاء على أن تحوي اللجنة مدرسين ومدرسات ، وبشرط أن لا يجتمع المدرس وأخته معاً بنفس اللجنة ، عندئذٍ عدد تلك اللجان يساوي:	A	70	B	105	C	165	D	175
35	لتكن المجموعة: $S = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ إن عدد طرائق تشكيل عدد زوجي مؤلف من ثلاث منازل أرقامها مختلفة من المجموعة S يساوي:	A	48	B	30	C	18	D	12
36	لتكن المجموعة من الأعداد: $S = \{1, 2, 3, \dots, 15\}$ إن عدد المجموعات الجزئية المؤلفة من عنصرين من S ومجموعهما من مضاعفات العدد 3 يساوي:	A	15	B	45	C	35	D	50
37	في أحد الامتحانات يطلب من الطالب الإجابة على سبعة أسئلة من عشرة ، فإذا كان الشرط أن يجيب عن أربعة أسئلة على الأقل من الأسئلة الخمسة الأولى عندئذٍ عدد طرائق اختياره للأسئلة يساوي:	A	60	B	70	C	90	D	120
38	المقدار $\binom{19}{17} + \binom{19}{16}$ يساوي:	A	$\binom{19}{4}$	B	$\binom{19}{3}$	C	$\binom{20}{3}$	D	$\binom{20}{16}$
39	صندوق يحوي 10 كرات ، 6 كرات حمراء و 3 كرات بيضاء و كرة سوداء. نسحب من الصندوق ثلاث كرات على التتالي دون إعادة الكرة المسحوبة في كل مرة. عدد النتائج المختلفة التي تشمل كرة سوداء على الأقل:	A	72	B	243	C	216	D	81
40	صف مؤلف من 12 طالب و 8 طالبات يراد اختيار لجنة من ثلاث أشخاص للذهاب في رحلة علمية بكم طريقة يمكن اختيار هذه اللجنة على أن يتم اختيار شخص معين اسمه وليد:	A	$\binom{20}{3}$	B	$\binom{20}{2}$	C	$\binom{19}{1} \binom{19}{2}$	D	$\binom{19}{3} \binom{1}{1}$

<i>D</i>	<i>C</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.13
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.14
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.15
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.16
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.17
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.18
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.19
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.20
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.21
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.22
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.23
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.24
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.25
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.26
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.27
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.28
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.29
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.30
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.31
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.32
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.33
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.34
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.35
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.36
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.37
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.38
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.39
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	.40